

COMUNE DI ARESE

PROVINCIA DI MILANO

RICHIESTA PERMESSO DI COSTRUIRE

ai sensi del D.P.R.380/01 e della L.R.12/2005

AMBITO VIA MONTEROSA N. 3

EDIFICIO RESIDENZIALE

LA PROPRIETA'

GIGRE R.E. s.r.l.

PROGETTO ARCHITETTONICO



PAarchitettura s.r.l.

progettista

arch. Luca Cavalleri

collaboratori

arch. Silvia Schiraldi

OGGETTO

PERMESSO DI COSTRUIRE
AMBITO VIA MONTEROSA N. 3 - ARESE
EDIFICIO RESIDENZIALE

ELABORAZIONE
Maggio 2017

ULTIMA REVISIONE
Dicembre 2017

COMMESSA

.....

DIS.

CONTR.

FILE

DESCRIZIONE

CALCOLI ANALITICI SUPERFICI UTILI - VERIFICHE R.A.I.
UTENTI AMMISSIBILI EDIFICIO A - B

SCALA

1:100

TIPO

P.D.

DISEGNO N.

A06

CALCOLO SUPERFICI UTILI
EDIFICIO A

APPARTAMENTO A.0.1

INGRESSO:

$$1,50 \times 2,73 = 4,10 \text{ mq}$$

CUCINA:

$$\begin{aligned} 5,65 \times 2,98 &= 16,84 \text{ mq} \\ -0,20 \times 0,35 &= \underline{-0,07 \text{ mq}} \\ &16,77 \text{ mq} \end{aligned}$$

SOGGIORNO:

$$6,48 \times 5,83 = 37,78 \text{ mq}$$

DISIMPEGNO:

$$5,21 \times 1,00 = 5,21 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$3,05 \times 2,98 = 9,09 \text{ mq}$$

BAGNO 1:

$$1,70 \times 2,98 = 5,07 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$4,70 \times 2,98 = 14,01 \text{ mq}$$

CAMERA 3:

$$\begin{aligned} 2,98 \times 2,73 &= 8,14 \text{ mq} \\ 0,64 \times 1,61 &= \underline{1,03 \text{ mq}} \\ &9,17 \text{ mq} \end{aligned}$$

BAGNO 2:

$$2,60 \times 1,61 = 4,19 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$1,73 \times 1,61 = 2,79 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO A.0.2

INGRESSO:

$$1,50 \times 2,73 = 4,10 \text{ mq}$$

CUCINA:

$$\begin{aligned} 5,65 \times 2,98 &= 16,84 \text{ mq} \\ -0,20 \times 0,35 &= \underline{-0,07 \text{ mq}} \\ &16,77 \text{ mq} \end{aligned}$$

SOGGIORNO:

$$\begin{aligned} 6,48 \times 4,93 &= 31,95 \text{ mq} \\ 0,18 \times 0,90 &= \underline{0,16 \text{ mq}} \\ &32,11 \text{ mq} \end{aligned}$$

DISIMPEGNO:

$$5,21 \times 1,00 = 5,21 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$3,03 \times 2,98 = 9,03 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$4,70 \times 2,98 = 14,01 \text{ mq}$$

CAMERA 3:

$$\begin{aligned} 2,98 \times 2,73 &= 8,14 \text{ mq} \\ 0,64 \times 1,61 &= \underline{1,03 \text{ mq}} \\ &9,17 \text{ mq} \end{aligned}$$

BAGNO 1:

$$1,70 \times 2,98 = 5,07 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$2,60 \times 1,61 = 4,19 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$1,73 \times 1,61 = 2,79 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO A.1.1

CUCINA:

$$4,46 \times 2,91 = 12,98 \text{ mq}$$

SOGGIORNO/PRANZO:

$$4,45 \times 3,03 = 13,48 \text{ mq}$$

$$3,38 \times 2,80 = 9,46 \text{ mq}$$

$$5,65 \times 3,10 = 17,52 \text{ mq}$$

$$-0,20 \times 0,17 = -0,03 \text{ mq}$$

$$\underline{40,43 \text{ mq}}$$

DISIMPEGNO:

$$3,51 \times 1,00 = 3,51 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$4,72 \times 3,01 = 14,21 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$3,03 \times 2,70 = 8,18 \text{ mq}$$

$$0,72 \times 1,58 = 1,14 \text{ mq}$$

$$\underline{9,32 \text{ mq}}$$

BAGNO 1:

$$1,70 \times 3,01 = 5,12 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$2,67 \times 1,58 = 4,22 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO A.1.2

INGRESSO:

$$2,10 \times 2,73 = 5,73 \text{ mq}$$

CUCINA:

$$5,65 \times 2,91 = 16,44 \text{ mq}$$

SOGGIORNO/PRANZO:

$$5,65 \times 3,01 = 17,01 \text{ mq}$$

$$-0,32 \times 0,19 = -0,06 \text{ mq}$$

$$2,63 \times 0,12 = 0,32 \text{ mq}$$

$$5,78 \times 5,57 = 32,19 \text{ mq}$$

$$49,46 \text{ mq}$$

DISIMPEGNO:

$$4,64 \times 1,00 = 4,64 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$3,10 \times 2,98 = 9,24 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$4,75 \times 2,98 = 14,16 \text{ mq}$$

CAMERA 3:

$$3,05 \times 2,73 = 8,33 \text{ mq}$$

$$0,70 \times 1,61 = 1,13 \text{ mq}$$

$$9,45 \text{ mq}$$

BAGNO 1:

$$1,70 \times 2,98 = 5,07 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$2,60 \times 1,61 = 4,19 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$1,10 \times 1,61 = 1,77 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO A.2.1

INGRESSO:

$$1,50 \times 2,73 = 4,10 \text{ mq}$$

CUCINA:

$$\begin{aligned} 5,65 \times 2,98 &= 16,84 \text{ mq} \\ -0,20 \times 0,35 &= \underline{-0,07 \text{ mq}} \\ &16,77 \text{ mq} \end{aligned}$$

SOGGIORNO:

$$6,48 \times 5,83 = 37,78 \text{ mq}$$

DISIMPEGNO:

$$5,21 \times 1,00 = 5,21 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$3,05 \times 2,98 = 9,09 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$4,70 \times 2,98 = 14,01 \text{ mq}$$

CAMERA 3:

$$\begin{aligned} 2,98 \times 2,73 &= 8,14 \text{ mq} \\ 0,64 \times 1,61 &= \underline{1,03 \text{ mq}} \\ &9,17 \text{ mq} \end{aligned}$$

BAGNO 1:

$$1,70 \times 2,98 = 5,07 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$2,60 \times 1,61 = 4,19 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$1,73 \times 1,61 = 2,79 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO A.2.2

INGRESSO:

$$1,50 \times 2,73 = 4,10 \text{ mq}$$

CUCINA:

$$\begin{aligned} 5,65 \times 2,98 &= 16,84 \text{ mq} \\ -0,20 \times 0,35 &= -0,07 \text{ mq} \\ \hline &16,77 \text{ mq} \end{aligned}$$

SOGGIORNO:

$$6,48 \times 5,83 = 37,78 \text{ mq}$$

DISIMPEGNO:

$$5,21 \times 1,00 = 5,21 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$3,03 \times 2,98 = 9,03 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$4,70 \times 2,98 = 14,01 \text{ mq}$$

CAMERA 3:

$$\begin{aligned} 2,98 \times 2,73 &= 8,14 \text{ mq} \\ 0,64 \times 1,63 &= 1,04 \text{ mq} \\ \hline &9,18 \text{ mq} \end{aligned}$$

BAGNO 1:

$$1,70 \times 2,98 = 5,07 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$2,60 \times 1,61 = 4,19 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$1,73 \times 1,61 = 2,79 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO A.3.1

CUCINA:

$$\begin{array}{rcl} 4,18 \times 2,98 & = & 12,46 \text{ mq} \\ -0,45 \times 0,35 & = & -0,16 \text{ mq} \\ -0,25 \times 0,25 & = & \underline{-0,06 \text{ mq}} \\ & & 12,24 \text{ mq} \end{array}$$

SOGGIORNO/PRANZO:

$$\begin{array}{rcl} 8,80 \times 5,33 & = & 46,90 \text{ mq} \\ 0,20 \times 1,60 & = & \underline{0,32 \text{ mq}} \\ & & 47,22 \text{ mq} \end{array}$$

DISIMPEGNO:

$$3,53 \times 1,60 = 5,65 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$2,70 \times 3,61 = 9,75 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$\begin{array}{rcl} 2,98 \times 4,73 & = & 14,10 \text{ mq} \\ 1,12 \times 1,00 & = & \underline{1,12 \text{ mq}} \\ & & 15,22 \text{ mq} \end{array}$$

CABINA ARMADIO:

$$2,23 \times 3,58 = 7,98 \text{ mq}$$

BAGNO 1:

$$1,70 \times 3,61 = 6,14 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$\begin{array}{rcl} 1,69 \times 2,46 & = & 4,16 \text{ mq} \\ -0,54 \times 0,34 & = & \underline{-0,18 \text{ mq}} \\ & & 3,97 \text{ mq} \end{array}$$

VOLUME ACCESSORIO A.4.1

LOCALE HOBBY:

$$\begin{array}{rcl} 7,40 \times 3,83 & = & 28,34 \text{ mq} \\ 3,53 \times 3,10 & = & 10,94 \text{ mq} \\ 1,60 \times 0,20 & = & \underline{0,32 \text{ mq}} \\ & & 39,61 \text{ mq} \end{array}$$

APPARTAMENTO A.3.2

CUCINA:

$$\begin{array}{rcl} 4,18 \times 2,98 & = & 12,46 \text{ mq} \\ -0,45 \times 0,35 & = & -0,16 \text{ mq} \\ -0,25 \times 0,25 & = & \underline{-0,06 \text{ mq}} \\ & & 12,24 \text{ mq} \end{array}$$

SOGGIORNO/PRANZO:

$$\begin{array}{rcl} 8,80 \times 5,33 & = & 46,90 \text{ mq} \\ 0,20 \times 1,60 & = & \underline{0,32 \text{ mq}} \\ & & 47,22 \text{ mq} \end{array}$$

DISIMPEGNO:

$$3,53 \times 1,60 = 5,65 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$2,70 \times 3,61 = 9,75 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$\begin{array}{rcl} 2,98 \times 4,73 & = & 14,10 \text{ mq} \\ 1,12 \times 1,00 & = & \underline{1,12 \text{ mq}} \\ & & 15,22 \text{ mq} \end{array}$$

CABINA ARMADIO:

$$2,23 \times 3,58 = 7,98 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$\begin{array}{rcl} 1,69 \times 2,46 & = & 4,16 \text{ mq} \\ -0,54 \times 0,34 & = & \underline{-0,18 \text{ mq}} \\ & & 3,97 \text{ mq} \end{array}$$

BAGNO 1:

$$1,70 \times 3,61 = 6,14 \text{ mq}$$

VOLUME ACCESSORIO A.4.2

LOCALE HOBBY:

$$\begin{array}{rcl} 7,40 \times 3,83 & = & 28,34 \text{ mq} \\ 3,53 \times 3,10 & = & 10,94 \text{ mq} \\ 1,60 \times 0,20 & = & \underline{0,32 \text{ mq}} \\ & & 39,61 \text{ mq} \end{array}$$

PIANO INTERRATO:

LOCALE TECNICO:

$$4,07 \times 1,40 = 5,70 \text{ mq}$$

CANTINA A.0.2

$$5,50 \times 10,43 = 57,37 \text{ mq}$$

$$-0,03 \times 0,30 = -0,01 \text{ mq}$$

$$-0,03 \times 0,30 = -0,01 \text{ mq}$$

$$-0,30 \times 0,50 = -0,15 \text{ mq}$$

$$-0,30 \times 0,20 = -0,06 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 57,14 \text{ mq}$$

CANTINA A.0.1

$$4,15 \times 1,90 = 7,89 \text{ mq}$$

$$-0,40 \times 0,30 = -0,12 \text{ mq}$$

$$-0,40 \times 0,30 = -0,12 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 7,65 \text{ mq}$$

CANTINA A.1.2

$$4,15 \times 1,80 = 7,47 \text{ mq}$$

CANTINA A.2.1

$$4,15 \times 1,80 = 7,47 \text{ mq}$$

CANTINA A.2.2

$$4,15 \times 1,80 = 7,47 \text{ mq}$$

CANTINA A.3.1

$$2,45 \times 3,00 = 7,35 \text{ mq}$$

CANTINA A.1.1

$$2,45 \times 1,50 = 3,68 \text{ mq}$$

CANTINA A.3.2

$$2,45 \times 2,90 = 7,11 \text{ mq}$$

$$-0,40 \times 0,30 = -0,12 \text{ mq}$$

$$1,82 \times 0,40 = 0,73 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 7,71 \text{ mq}$$

CORRIDOIO COMUNE:

$$1,20 \times 7,60 = 9,12 \text{ mq}$$

VERIFICHE RAPPORTI AERO-ILLUMINANTI (RAI)

EDIFICIO A

APPARTAMENTO A.0.1

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 16,77 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:
1,85 x 2,40 / 2 = 2,22 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:
1,85 x 1,29 * = 2,39 mq

R.A.: 16,77 / 2,22 = 7,55

R.I.: 16,77 / 2,39 = 7,03

* VEDI AGGETTO A/1

SOGGIORNO:

SUPERFICIE LOCALE: = 37,78 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:
4,00 x 2,40 / 2 = 4,80 mq
1,80 x 1,30 = 2,34 mq
7,14 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:
4,00 x 0,60 * = 2,40 mq
1,80 x 1,30 = 2,34 mq
4,74 mq

R.A.: 37,78 / 7,14 = 5,29

R.I.: 37,78 / 4,74 = 7,97

* VEDI AGGETTO A/2

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,09 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:
1,20 x 1,30 = 1,56 mq

R.A.I.: 9,09 / 1,56 = 5,83

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 14,01 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:
0,60 x 1,30 = 0,78 mq
1,00 x 2,40 = 2,40 mq
3,18 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:
0,60 x 1,30 = 0,78 mq
1,00 x (2,40-0,60) = 1,80 mq
2,58 mq

R.A.: 14,01 / 3,18 = 4,40

R.I.: 14,01 / 2,58 = 5,43

CAMERA 3:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,17 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:
1,00 x 2,40 = 2,40 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:
1,00 x (2,40-0,60) = 1,80 mq

R.A.: 9,17 / 2,40 = 3,82

R.I.: 9,17 / 1,80 = 5,09

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 5,07 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 5,07 / 0,78 = 6,49

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 4,19 mq

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

APPARTAMENTO A.0.2

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 16,77 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,85 x 2,40 / 2 = 2,22 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,85 x 1,29 * = 2,39 mq

R.A.: 16,77 / 2,22 = 7,55

R.I.: 16,77 / 2,39 = 7,03

* VEDI AGGETTO A/1

SOGGIORNO:

SUPERFICIE LOCALE: = 32,11 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

4,00 x 2,40 / 2 = 4,80 mq

2,40 x 1,30 = 3,12 mq

7,92 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

4,00 x 0,60 * = 2,40 mq

2,40 x 1,30 = 3,12 mq

5,52 mq

R.A.: 32,11 / 7,92 = 4,05

R.I.: 32,11 / 5,52 = 5,82

* VEDI AGGETTO A/2

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,03 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,20 x 1,30 = 1,56 mq

R.A.I.: 9,03 / 1,56 = 5,79

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 14,01 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

1,00 x 2,40 = 2,40 mq

3,18 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

1,00 x (2,40-0,60) = 1,80 mq

2,58 mq

R.A.: 14,01 / 3,18 = 4,40

R.I.: 14,01 / 2,58 = 5,43

CAMERA 3:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,17 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,00 x 2,40 = 2,40 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,00 x (2,40-0,60) = 1,80 mq

R.A.: 9,17 / 2,40 = 3,82

R.I.: 9,17 / 1,80 = 5,09

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 5,07 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 5,07 / 0,78 = 6,49

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 4,19 mq

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

APPARTAMENTO A.1.1

SOGGIORNO/PRANZO:

SUPERFICIE LOCALE: = 40,43 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,20 x 2,40 / 2 = 2,64 mq

2,20 x 2,40 / 2 = 2,64 mq

1,80 x 1,30 = 2,34 mq

1,40 x 1,30 = 1,82 mq

9,44 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,20 x 0,60 * = 1,32 mq

2,20 x 0,60 * = 1,32 mq

1,80 x 1,30 = 2,34 mq

1,40 x 1,30 = 1,82 mq

6,80 mq

R.A.: 40,43 / 9,44 = 4,28

R.I.: 40,43 / 6,80 = 5,95

* VEDI AGGETTO A/2

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 12,98 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,00 x 2,40 / 2 = 2,40 mq

1,80 x 1,30 = 2,34 mq

4,74 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,00 x 0,60 * = 1,20 mq

1,80 x 1,30 = 2,34 mq

3,54 mq

R.A.: 12,98 / 4,74 = 2,74

R.I.: 12,98 / 3,54 = 3,67

* VEDI AGGETTO A/2

SOGGIORNO/PRANZO:

SUPERFICIE LOCALE: = 40,43 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,20 x 2,40 / 2 = 2,64 mq

2,20 x 2,40 / 2 = 2,64 mq

5,28 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,20 x 0,60 * = 1,32 mq

2,20 x (2,40-0,60) = 3,96 mq

5,28 mq

R.A.: 40,43 / 5,28 = 7,66

R.I.: 40,43 / 5,28 = 7,66

* VEDI AGGETTO A/2

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 14,21 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

1,00 x 2,40 = 2,40 mq

3,18 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

1,00 x (2,40-0,60) = 1,80 mq

2,58 mq

R.A.: 14,21 / 3,18 = 4,47

R.I.: 14,21 / 2,58 = 5,51

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,32 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

$$1,00 \times 2,40 = 2,40 \text{ mq}$$

$$1,00 \times (2,40 - 0,60) = 1,80 \text{ mq}$$

$$\mathbf{R.A.:} \quad 9,32 \quad / \quad 2,40 = \quad 3,88$$

$$\mathbf{R.I.:} \quad 9,32 \quad / \quad 1,80 = \quad 5,18$$

BAGNO 1:

$$\text{SUPERFICIE LOCALE:} \quad = \quad 5,12 \text{ mq}$$

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

$$0,60 \times 1,40 = 0,84 \text{ mq}$$

$$\mathbf{R.A.I.:} \quad 5,12 \quad / \quad 0,84 = \quad 6,09$$

BAGNO 2:

$$\text{SUPERFICIE LOCALE:} \quad = \quad 4,22 \text{ mq}$$

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

APPARTAMENTO A.1.2

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 16,44 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,85 x 2,40 / 2 = 2,22 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,85 x 1,29 * = 2,39 mq

R.A.: 16,44 / 2,22 = 7,41

R.I.: 16,44 / 2,39 = 6,89

* VEDI AGGETTO A/1

SOGGIORNO/PRANZO:

SUPERFICIE LOCALE: = 49,46 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,85 x 2,40 / 2 = 2,22 mq

4,00 x 2,40 / 2 = 4,80 mq

3,00 x 1,30 / 2 = 1,95 mq

8,97 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,85 x 1,29 * = 2,39 mq

4,00 x 0,60 ** = 2,40 mq

3,00 x 1,30 = 3,90 mq

8,69 mq

R.A.: 49,46 / 8,97 = 5,51

R.I.: 49,46 / 8,69 = 5,69

* VEDI AGGETTO A/1

** VEDI AGGETTO A/2

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,24 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,20 x 1,30 = 1,56 mq

R.A.I.: 9,24 / 1,56 = 5,92

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 14,16 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

1,00 x (2,40 - 0,60) = 1,80 mq

2,58 mq

R.A.I.: 14,16 / 2,58 = 5,49

CAMERA 3:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,45 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,00 x (2,40 - 0,60) = 1,80 mq

R.A.I.: 9,45 / 1,80 = 5,25

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 5,07 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,50 x 1,30 = 0,65 mq

R.A.I.: 5,07 / 0,65 = 7,79

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 4,19 mq

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

APPARTAMENTO A.2.1

CUCINA: = 16,77 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

$$1,85 \times 2,40 / 2 = 2,22 \text{ mq}$$

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

$$1,85 \times 1,29 * = 2,39 \text{ mq}$$

$$\mathbf{R.A.:} \quad 16,77 / 2,22 = 7,55$$

$$\mathbf{R.I.:} \quad 16,77 / 2,39 = 7,03$$

* VEDI AGGETTO A/1

SOGGIORNO:

SUPERFICIE LOCALE: = 37,78 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

$$4,00 \times 2,40 / 2 = 4,80 \text{ mq}$$

$$1,80 \times 1,30 = 2,34 \text{ mq}$$

$$\underline{7,14 \text{ mq}}$$

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

$$4,00 \times 0,60 * = 2,40 \text{ mq}$$

$$1,80 \times 1,30 = 2,34 \text{ mq}$$

$$\underline{4,74 \text{ mq}}$$

$$\mathbf{R.A.:} \quad 37,78 / 7,14 = 5,29$$

$$\mathbf{R.I.:} \quad 37,78 / 4,74 = 7,97$$

* VEDI AGGETTO A/2

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,09 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

$$1,20 \times 1,30 = 1,56 \text{ mq}$$

$$\mathbf{R.A.I.:} \quad 9,09 / 1,56 = 5,83$$

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 14,01 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

$$0,60 \times 1,30 = 0,78 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 1,30 = 1,30 \text{ mq}$$

$$\underline{2,08 \text{ mq}}$$

$$\mathbf{R.A.I.:} \quad 14,01 / 2,08 = 6,73$$

CAMERA 3:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,17 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

$$1,00 \times 1,30 = 1,30 \text{ mq}$$

$$\mathbf{R.A.I.:} \quad 9,17 / 1,30 = 7,05$$

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 5,07 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

$$0,60 \times 1,30 = 0,78 \text{ mq}$$

$$\mathbf{R.A.I.:} \quad 5,07 / 0,78 = 6,49$$

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 4,19 mq

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

APPARTAMENTO A.2.2

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 16,77 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,85 x 2,40 / 2 = 2,22 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,85 x 1,29 * = 2,39 mq

R.A.: 16,77 / 2,22 = 7,55

R.I.: 16,77 / 2,39 = 7,03

* VEDI AGGETTO A/1

SOGGIORNO:

SUPERFICIE LOCALE: = 37,78 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

4,00 x 2,40 / 2 = 4,80 mq

3,00 x 1,30 / 2 = 1,95 mq

6,75 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

4,00 x 0,60 * = 2,40 mq

3,00 x 1,30 = 3,90 mq

6,30 mq

R.A.: 37,78 / 6,75 = 5,60

R.I.: 37,78 / 6,30 = 6,00

* VEDI AGGETTO A/2

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,03 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,20 x 1,30 = 1,56 mq

R.A.I.: 9,03 / 1,56 = 5,79

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 14,01 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

2,08 mq

R.A.I.: 14,01 / 2,08 = 6,73

CAMERA 3:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,18 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

R.A.I.: 9,18 / 1,30 = 7,06

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 5,07 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 5,07 / 0,78 = 6,49

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 4,19 mq

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

APPARTAMENTO A.3.1

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 12,24 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,85 x 2,40 / 2 = 2,22 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,85 x 1,37 * = 2,53 mq

R.A.: 12,24 / 2,22 = 5,51

R.I.: 12,24 / 2,53 = 4,83

* VEDI AGGETTO A/4

SOGGIORNO/PRANZO:

SUPERFICIE LOCALE: = 47,22 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

4,00 x 2,40 / 2 = 4,80 mq

2,00 x 2,40 / 2 = 2,40 mq

1,20 x 2,40 = 2,88 mq

10,08 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

4,00 x 0,60 * = 2,40 mq

2,00 x (2,40 - 0,60) = 3,60 mq

1,20 x (2,40 - 0,60) = 2,16 mq

8,16 mq

R.A.: 47,22 / 10,08 = 4,68

R.I.: 47,22 / 8,16 = 5,79

* VEDI AGGETTO A/3

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,75 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,00 x 2,40 = 2,40 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,00 x (2,40-0,60) = 1,80 mq

R.A.: 9,75 / 2,40 = 4,06

R.I.: 9,75 / 1,80 = 5,42

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 15,22 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

2,60 mq

R.A.I.: 15,22 / 2,60 = 5,85

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 6,14 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 6,14 / 0,78 = 7,87

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 3,97 mq

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

CABINA ARMADIO:

SUPERFICIE LOCALE: = 7,98 mq

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

VOLUME ACCESSORIO A.4.1

LOCALE HOBBY:

SUPERFICIE LOCALE: = 39,61 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,00 x 1,00 / 2 = 1,00 mq

1,85 x 2,10 / 2 = 1,94 mq

1,85 x 2,10 / 2 = 1,94 mq

4,89 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,00 x 0,47 ** = 0,94 mq

1,85 x 0,65 * = 1,20 mq

1,85 x 0,65 * = 1,20 mq

0,70 x 1,00 = 0,70 mq

4,05 mq

R.A.: 39,61 / 4,89 = 8,11

R.I.: 39,61 / 4,05 = 9,79

* VEDI AGGETTO A/5

** VEDI AGGETTO A/6

AI SENSI DELL'ART. 3.4.3 "Tipologia degli spazi dell'abitazione" del R.L.I. vigente, IL LOCALE HOBBY RICADE NELLA TIPOLOGIA B "Spazi accessori (locali integrativi)".

PERTANTO AI SENSI DEL MANUALE TECNICO DEL R.L.I. I RAPPORTI AERO-ILLUMINANTI SONO PREVISTI TRA 1/8 ED 1/10.

APPARTAMENTO A.3.2

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 12,24 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,85 x 2,40 / 2 = 2,22 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,85 x 1,37 * = 2,53 mq

R.A.: 12,24 / 2,22 = 5,51

R.I.: 12,24 / 2,53 = 4,83

* VEDI AGGETTO A/4

SOGGIORNO/PRANZO:

SUPERFICIE LOCALE: = 47,22 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

4,00 x 2,40 / 2 = 4,80 mq

3,00 x 2,40 / 2 = 3,60 mq

1,20 x 1,30 = 1,56 mq

9,96 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

4,00 x 0,60 * = 2,40 mq

3,00 x (2,40 - 0,60) = 5,40 mq

1,20 x 1,30 = 1,56 mq

9,36 mq

R.A.: 47,22 / 9,96 = 4,74

R.I.: 47,22 / 9,36 = 5,05

* VEDI AGGETTO A/3

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,75 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,00 x 2,40 = 2,40 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,00 x (2,40-0,60) = 1,80 mq

R.A.: 9,75 / 2,40 = 4,06

R.I.: 9,75 / 1,80 = 5,42

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 15,22 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

2,60 mq

R.A.I.: 15,22 / 2,60 = 5,85

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 6,14 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 6,14 / 0,78 = 7,87

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 6,14 mq

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

CABINA ARMADIO:

SUPERFICIE LOCALE: = 7,98 mq

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

VOLUME ACCESSORIO A.4.2

LOCALE HOBBY:

SUPERFICIE LOCALE: = 39,61 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,00 x 1,00 / 2 = 1,00 mq

1,85 x 2,10 / 2 = 1,94 mq

1,85 x 2,10 / 2 = 1,94 mq

4,89 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,00 x 0,47 ** = 0,94 mq

1,85 x 0,65 * = 1,20 mq

1,85 x 0,65 * = 1,20 mq

0,70 x 1,00 = 0,70 mq

4,05 mq

R.A.: 39,61 / 4,89 = 8,11

R.I.: 39,61 / 4,05 = 9,79

* VEDI AGGETTO A/5

** VEDI AGGETTO A/6

AI SENSI DELL'ART. 3.4.3 "Tipologia degli spazi dell'abitazione" del R.L.I. vigente, IL LOCALE HOBBY RICADE NELLA TIPOLOGIA B "Spazi accessori (locali integrativi)".

PERTANTO AI SENSI DEL MANUALE TECNICO DEL R.L.I. I RAPPORTI AERO-ILLUMINANTI SONO PREVISTI TRA 1/8 ED 1/10.

VERIFICA R.A.I. PIANO INTERRATO

CANTINA A.0.2

SUPERFICIE LOCALE: 57,14 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

2,00 x 1,50 = 3,00 mq

R.A.I.: 57,14 / 3,00 = 19,05

CANTINA A.0.1

SUPERFICIE LOCALE: 7,65 mq

CANTINA A.1.2

SUPERFICIE LOCALE: 7,47 mq

CANTINA A.2.1

SUPERFICIE LOCALE: 7,47 mq

CANTINA A.2.2

SUPERFICIE LOCALE: 7,47 mq

CANTINA A.3.1

SUPERFICIE LOCALE: 7,35 mq

CANTINA A.1.1

SUPERFICIE LOCALE: 6,38 mq

CANTINA A.3.2

SUPERFICIE LOCALE: 7,71 mq

CORRIDOIO COMUNE:

SUPERFICIE LOCALE: 9,12 mq

SUPERFICIE DI COMPARTO CANTINE: 60,62 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,00 x 2,10 = 2,10 mq

R.A.I.: 60,62 / 2,10 = 28,87

TUTTE LE CANTINE SONO INOLTRE DOTATE DI IDONEE GRIGLIE DI AREAZIONE CHE PERMETTONO UN RICAMBIO D'ARIA MAGGIORE AD 1/100 DELLA SUPERFICIE PAVIMENTATA.

VERIFICA DEGLI UTENTI AMMISSIBILI

EDIFICIO A

APPARTAMENTO A.0.1

CUCINA:	=	16,77 mq
SOGGIORNO:	=	37,78 mq
CAMERA 1:	=	9,09 mq
CAMERA 2:	=	14,01 mq
CAMERA 3:	=	9,17 mq
BAGNO 1:	=	5,07 mq
BAGNO 2:	=	4,19 mq

TOTALE = 96,06 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

APPARTAMENTO A.0.2

CUCINA:	=	16,77 mq
SOGGIORNO:	=	32,11 mq
CAMERA 1:	=	9,03 mq
CAMERA 2:	=	14,01 mq
CAMERA 3:	=	9,17 mq
BAGNO 1:	=	5,07 mq
BAGNO 2:	=	4,19 mq

TOTALE = 90,33 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

APPARTAMENTO A.1.1

CUCINA:	=	12,98 mq
SOGGIORNO/PRANZO:	=	40,43 mq
CAMERA 1:	=	14,21 mq
CAMERA 2:	=	9,32 mq
BAGNO 1:	=	5,12 mq
BAGNO 2:	=	4,22 mq

TOTALE = 86,27 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

APPARTAMENTO A.1.2

CUCINA:	=	16,44 mq
SOGGIORNO/PRANZO:	=	49,46 mq
CAMERA 1:	=	9,24 mq
CAMERA 2:	=	14,16 mq
CAMERA 3:	=	9,45 mq
BAGNO 1:	=	5,07 mq
BAGNO 2:	=	4,19 mq

TOTALE = 108,00 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	6
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	105 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>cucina - Il servizio</i>

APPARTAMENTO A.2.1

CUCINA:	=	16,77 mq
SOGGIORNO:	=	37,78 mq
CAMERA 1:	=	9,09 mq
CAMERA 2:	=	14,01 mq
CAMERA 3:	=	9,17 mq
BAGNO 1:	=	5,07 mq
BAGNO 2:	=	4,19 mq

TOTALE = 96,06 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

APPARTAMENTO A.2.2

CUCINA:	=	16,77 mq
SOGGIORNO:	=	37,78 mq
CAMERA 1:	=	9,03 mq
CAMERA 2:	=	14,01 mq
CAMERA 3:	=	9,18 mq
BAGNO 1:	=	5,07 mq
BAGNO 2:	=	4,19 mq

TOTALE = 96,01 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

APPARTAMENTO A.3.1

CUCINA:	=	12,24 mq
SOGGIORNO/PRANZO:	=	47,22 mq
CAMERA 1:	=	9,75 mq
CAMERA 2:	=	15,22 mq
BAGNO 1:	=	6,14 mq
BAGNO 2:	=	3,97 mq

TOTALE = 94,53 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

APPARTAMENTO A.3.2

CUCINA:	=	12,24 mq
SOGGIORNO/PRANZO:	=	47,22 mq
CAMERA 1:	=	9,75 mq
CAMERA 2:	=	15,22 mq
BAGNO 2:	=	3,97 mq
BAGNO 1:	=	6,14 mq

TOTALE = 94,53 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

CALCOLO SUPERFICI UTILI
EDIFICIO B

APPARTAMENTO B.0.1

CUCINA:

$$4,18 \times 2,91 = 12,16 \text{ mq}$$

SOGGIORNO:

$$4,30 \times 2,80 = 12,04 \text{ mq}$$

$$4,13 \times 5,83 = 24,08 \text{ mq}$$

$$0,18 \times 2,13 = 0,38 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 1,00 = 1,00 \text{ mq}$$

$$37,50 \text{ mq}$$

ARREDO FISSO:

$$1,00 \times 1,01 = 1,01 \text{ mq}$$

DISIMPEGNO:

$$4,58 \times 1,00 = 4,58 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$2,70 \times 3,58 = 9,67 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$3,10 \times 3,02 = 9,36 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 0,58 = 0,58 \text{ mq}$$

$$9,94 \text{ mq}$$

CAMERA 3:

$$4,40 \times 2,98 = 13,11 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 1,13 = 1,13 \text{ mq}$$

$$-0,20 \times 0,35 = -0,07 \text{ mq}$$

$$14,17 \text{ mq}$$

CABINA ARMADIO:

$$1,13 \times 2,98 = 3,37 \text{ mq}$$

BAGNO 1:

$$1,70 \times 3,58 = 6,09 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$1,98 \times 2,57 = 5,09 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$3,46 \times 1,01 = 3,49 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO B.0.2

CUCINA:

$$4,18 \times 2,91 = 12,16 \text{ mq}$$

SOGGIORNO:

$$4,30 \times 2,80 = 12,04 \text{ mq}$$

$$4,13 \times 5,83 = 24,08 \text{ mq}$$

$$0,18 \times 2,13 = 0,38 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 1,00 = 1,00 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 37,50 \text{ mq}$$

ARREDO FISSO:

$$1,00 \times 1,01 = 1,01 \text{ mq}$$

DISIMPEGNO:

$$4,58 \times 1,00 = 4,58 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$2,70 \times 3,58 = 9,67 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$3,10 \times 3,10 = 9,61 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 0,48 = 0,48 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 10,09 \text{ mq}$$

CAMERA 3:

$$4,40 \times 2,98 = 13,11 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 1,13 = 1,13 \text{ mq}$$

$$-0,20 \times 0,35 = -0,07 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 14,17 \text{ mq}$$

CABINA ARMADIO:

$$1,13 \times 2,98 = 3,37 \text{ mq}$$

BAGNO 1:

$$1,80 \times 3,58 = 6,44 \text{ mq}$$

$$-0,60 \times 0,12 = -0,07 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 6,37 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$1,98 \times 2,49 = 4,93 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$3,46 \times 1,01 = 3,49 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO B.1.1

CUCINA:

$$4,63 \times 2,48 = 11,48 \text{ mq}$$

SOGGIORNO:

$$7,18 \times 3,23 = 23,19 \text{ mq}$$

$$2,53 \times 2,60 = 6,58 \text{ mq}$$

$$0,60 \times 2,98 = 1,79 \text{ mq}$$

$$0,10 \times 4,10 = 0,41 \text{ mq}$$

$$1,16 \times 1,00 = 1,16 \text{ mq}$$

$$33,13 \text{ mq}$$

DISIMPEGNO:

$$2,08 \times 1,00 = 2,08 \text{ mq}$$

$$2,62 \times 1,60 = 4,19 \text{ mq}$$

$$6,27 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$3,30 \times 2,98 = 9,83 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$3,03 \times 4,70 = 14,24 \text{ mq}$$

BAGNO 1:

$$1,70 \times 2,98 = 5,07 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$3,00 \times 1,61 = 4,83 \text{ mq}$$

$$-0,70 \times 0,18 = -0,13 \text{ mq}$$

$$4,70 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO B.1.2

INGRESSO:

$$1,40 \times 1,42 = 1,99 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$1,40 \times 1,18 = 1,65 \text{ mq}$$

SOGGIORNO/ANGOLO COTTURA:

$$5,65 \times 3,90 = 22,04 \text{ mq}$$

$$3,39 \times 0,59 = 2,00 \text{ mq}$$

$$2,27 \times 1,10 = \underline{2,50 \text{ mq}}$$

$$26,53 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$4,13 \times 2,60 = 10,74 \text{ mq}$$

$$-0,20 \times 0,34 = \underline{-0,07 \text{ mq}}$$

$$10,67 \text{ mq}$$

DISIMPEGNO:

$$1,00 \times 1,20 = 1,20 \text{ mq}$$

BAGNO:

$$2,14 \times 2,28 = 4,88 \text{ mq}$$

$$-0,20 \times 0,40 = \underline{-0,08 \text{ mq}}$$

$$4,80 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$1,35 \times 0,61 = 0,82 \text{ mq}$$

$$3,61 \times 3,90 = \underline{14,08 \text{ mq}}$$

$$14,90 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO B.1.3

SOGGIORNO/ANGOLO COTTURA:

$$\begin{array}{rcl} 4,92 \times 5,83 & = & 28,68 \text{ mq} \\ 1,60 \times 1,60 & = & 2,56 \text{ mq} \\ & & \hline & & 31,24 \text{ mq} \end{array}$$

DISIMPEGNO:

$$\begin{array}{rcl} 1,01 \times 1,60 & = & 1,62 \text{ mq} \\ 1,22 \times 2,88 & = & 3,51 \text{ mq} \\ 1,48 \times 1,16 & = & 1,72 \text{ mq} \\ & & \hline & & 6,85 \text{ mq} \end{array}$$

CAMERA 1:

$$2,50 \times 4,11 = 10,28 \text{ mq}$$

BAGNO:

$$1,70 \times 2,83 = 4,81 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$\begin{array}{rcl} 2,90 \times 4,55 & = & 13,20 \text{ mq} \\ 0,60 \times 1,60 & = & 0,96 \text{ mq} \\ & & \hline & & 14,16 \text{ mq} \end{array}$$

APPARTAMENTO B.2.1

CUCINA:

$$4,18 \times 2,91 = 12,16 \text{ mq}$$

SOGGIORNO:

$$4,30 \times 2,80 = 12,04 \text{ mq}$$

$$4,13 \times 5,83 = 24,08 \text{ mq}$$

$$0,18 \times 2,13 = 0,38 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 1,00 = 1,00 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 37,50 \text{ mq}$$

ARREDO FISSO:

$$1,00 \times 1,01 = 1,01 \text{ mq}$$

DISIMPEGNO:

$$4,58 \times 1,00 = 4,58 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$2,70 \times 3,58 = 9,67 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$3,10 \times 3,02 = 9,36 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 0,56 = 0,56 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 9,92 \text{ mq}$$

CAMERA 3:

$$4,40 \times 2,98 = 13,11 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 1,13 = 1,13 \text{ mq}$$

$$-0,20 \times 0,35 = -0,07 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 14,17 \text{ mq}$$

CABINA ARMADIO:

$$1,13 \times 2,98 = 3,37 \text{ mq}$$

BAGNO 1:

$$1,70 \times 3,58 = 6,09 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$1,98 \times 2,57 = 5,09 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$3,46 \times 1,01 = 3,49 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO B.2.2

CUCINA:

$$4,18 \times 2,91 = 12,16 \text{ mq}$$

SOGGIORNO/PRANZO:

$$4,30 \times 2,80 = 12,04 \text{ mq}$$

$$4,13 \times 5,83 = 24,08 \text{ mq}$$

$$0,18 \times 2,13 = 0,38 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 1,00 = 1,00 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 37,50 \text{ mq}$$

ARREDO FISSO:

$$1,00 \times 1,01 = 1,01 \text{ mq}$$

DISIMPEGNO:

$$4,58 \times 1,00 = 4,58 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$2,70 \times 3,58 = 9,67 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$3,10 \times 3,10 = 9,61 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 0,48 = 0,48 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 10,09 \text{ mq}$$

CAMERA 3:

$$4,40 \times 2,98 = 13,11 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 1,13 = 1,13 \text{ mq}$$

$$-0,20 \times 0,35 = -0,07 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 14,17 \text{ mq}$$

CABINA ARMADIO:

$$1,13 \times 2,98 = 3,37 \text{ mq}$$

BAGNO 1:

$$1,70 \times 3,58 = 6,09 \text{ mq}$$

$$-0,60 \times 0,12 = -0,07 \text{ mq}$$

$$\underline{\hspace{1.5cm}} \\ 6,01 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$1,98 \times 2,49 = 4,93 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$3,46 \times 1,01 = 3,49 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO B.3.1

CUCINA:

$$4,20 \times 2,41 = 10,12 \text{ mq}$$

SOGGIORNO:

$$6,03 \times 2,53 = 15,26 \text{ mq}$$

$$10,34 \times 2,80 = 28,95 \text{ mq}$$

$$0,24 \times 2,46 = 0,59 \text{ mq}$$

$$2,23 \times 0,50 = 1,12 \text{ mq}$$

$$0,63 \times 1,80 = 1,13 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 47,05 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$1,15 \times 1,86 = 2,14 \text{ mq}$$

$$0,60 \times 1,15 = 0,69 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 2,83 \text{ mq}$$

DISIMPEGNO:

$$2,35 \times 1,00 = 2,35 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 2,94 = 2,94 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 5,29 \text{ mq}$$

STUDIO:

$$2,48 \times 0,48 = 1,19 \text{ mq}$$

$$3,60 \times 2,28 = 8,21 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 9,40 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$2,78 \times 3,40 = 9,45 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$3,90 \times 1,18 = 4,60 \text{ mq}$$

$$-0,75 \times 0,34 = -0,26 \text{ mq}$$

$$6,20 \times 1,74 = 10,79 \text{ mq}$$

$$-0,34 \times 0,07 = -0,02 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 15,11 \text{ mq}$$

BAGNO 1:

$$2,78 \times 1,70 = 4,73 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$2,18 \times 2,40 = 5,23 \text{ mq}$$

VOLUME ACCESSORIO B.4.1

LOCALE HOBBY:

$$8,44 \times 3,83 = 32,33 \text{ mq}$$

$$1,13 \times 0,50 = 0,57 \text{ mq}$$

$$0,63 \times 1,80 = 1,13 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 34,02 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$1,15 \times 1,86 = 2,14 \text{ mq}$$

$$0,60 \times 1,15 = 0,69 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 2,83 \text{ mq}$$

APPARTAMENTO B.3.2

CUCINA:

$$4,20 \times 2,41 = 10,12 \text{ mq}$$

SOGGIORNO:

$$3,55 \times 1,10 = 3,91 \text{ mq}$$

$$6,27 \times 1,43 = 8,97 \text{ mq}$$

$$10,58 \times 2,80 = 29,62 \text{ mq}$$

$$2,23 \times 0,50 = 1,12 \text{ mq}$$

$$0,63 \times 1,80 = 1,13 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 44,74 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$1,15 \times 1,86 = 2,14 \text{ mq}$$

$$0,60 \times 1,15 = 0,69 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 2,83 \text{ mq}$$

DISIMPEGNO:

$$2,36 \times 1,00 = 2,36 \text{ mq}$$

$$1,00 \times 1,30 = 1,30 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 3,66 \text{ mq}$$

CAMERA 1:

$$2,78 \times 4,28 = 11,90 \text{ mq}$$

CAMERA 2:

$$3,90 \times 2,98 = 11,62 \text{ mq}$$

$$-0,75 \times 0,30 = -0,23 \text{ mq}$$

$$-0,34 \times 0,17 = -0,06 \text{ mq}$$

$$2,30 \times 1,80 = 4,14 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 15,48 \text{ mq}$$

BAGNO 1:

$$3,24 \times 1,80 = 5,83 \text{ mq}$$

$$-0,18 \times 0,50 = -0,09 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 5,74 \text{ mq}$$

BAGNO 2:

$$2,18 \times 2,24 = 4,88 \text{ mq}$$

VOLUME ACCESSORIO B.4.2

LOCALE HOBBY:

$$6,77 \times 3,83 = 25,93 \text{ mq}$$

$$1,13 \times 0,50 = 0,57 \text{ mq}$$

$$0,63 \times 1,80 = 1,13 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 27,63 \text{ mq}$$

RIPOSTIGLIO:

$$1,15 \times 1,86 = 2,14 \text{ mq}$$

$$0,60 \times 1,15 = 0,69 \text{ mq}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} \\ 2,83 \text{ mq}$$

PIANO INTERRATO:

LOCALE TECNICO:

$$\begin{array}{rcl} 4,27 \times 1,40 & = & 5,98 \text{ mq} \\ -0,20 \times 0,20 & = & -0,04 \text{ mq} \\ & & \underline{5,94 \text{ mq}} \end{array}$$

CANTINA B.3.1

$$\begin{array}{rcl} 1,82 \times 0,35 & = & 0,64 \text{ mq} \\ 2,45 \times 2,20 & = & 5,39 \text{ mq} \\ -0,40 \times 0,30 & = & -0,12 \text{ mq} \\ & & \underline{5,91 \text{ mq}} \end{array}$$

CANTINA B.1.2

$$2,45 \times 1,30 = 3,19 \text{ mq}$$

CANTINA B.1.3

$$2,45 \times 1,30 = 3,19 \text{ mq}$$

CANTINA B.3.2

$$2,45 \times 2,50 = 6,13 \text{ mq}$$

CANTINA B.2.2

$$4,15 \times 1,40 = 5,81 \text{ mq}$$

CANTINA B.2.1

$$4,15 \times 1,40 = 5,81 \text{ mq}$$

CANTINA B.1.1

$$4,15 \times 1,40 = 5,81 \text{ mq}$$

CANTINA B.0.2

$$4,15 \times 1,40 = 5,81 \text{ mq}$$

CANTINA B.0.1

$$\begin{array}{rcl} 4,15 \times 1,60 & = & 6,64 \text{ mq} \\ -0,40 \times 0,30 & = & -0,12 \text{ mq} \\ -0,30 \times 0,20 & = & -0,06 \text{ mq} \\ -0,30 \times 0,20 & = & -0,06 \text{ mq} \\ & & \underline{6,40 \text{ mq}} \end{array}$$

CORRIDOIO COMUNE:

$$1,20 \times 7,60 = 9,12 \text{ mq}$$

VERIFICHE RAPPORTI AERO-ILLUMINANTI (RAI)

EDIFICIO B

APPARTAMENTO B.0.1

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 12,16 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,00 x 2,40 / 2 = 2,40 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

3,70 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,00 x 0,60 * = 1,20 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

2,50 mq

R.A.: 12,16 / 3,70 = 3,29

R.I.: 12,16 / 2,50 = 4,87

* VEDI AGGETTO B/1

SOGGIORNO: = 37,50 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,50 x 2,40 / 2 = 3,00 mq

1,80 x 2,40 = 4,32 mq

7,32 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,50 x 0,60 * = 1,50 mq

1,80 x (2,40-0,60) = 3,24 mq

4,74 mq

R.A.: 37,50 / 7,32 = 5,12

R.I.: 37,50 / 4,74 = 7,91

* VEDI AGGETTO B/1

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,67 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

R.A.I.: 9,67 / 1,30 = 7,44

CAMERA 2: = 9,94 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,40 x 1,30 = 1,82 mq

R.A.I.: 9,94 / 1,82 = 5,46

CAMERA 3: = 14,17 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,00 x 2,40 / 2 = 2,40 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,00 x 0,93 * = 1,86 mq

R.A.: 14,17 / 2,40 = 5,91

R.I.: 14,17 / 1,86 = 7,62

* VEDI AGGETTO B/2

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 6,09 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 6,09 / 0,78 = 7,80

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 5,09 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 5,09 / 0,78 = 6,52

APPARTAMENTO B.0.2

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 12,16 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,00 x 2,40 / 2 = 2,40 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

3,70 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,00 x 0,60 * = 1,20 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

2,50 mq

R.A.: 12,16 / 3,70 = 3,29

R.I.: 12,16 / 2,50 = 4,87

* VEDI AGGETTO B/1

SOGGIORNO:

SUPERFICIE LOCALE: = 37,50 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,50 x 2,40 / 2 = 3,00 mq

1,80 x 2,40 = 4,32 mq

7,32 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,50 x 0,60 * = 1,50 mq

1,80 x (2,40-0,60) = 3,24 mq

4,74 mq

R.A.: 37,50 / 7,32 = 5,12

R.I.: 37,50 / 4,74 = 7,91

* VEDI AGGETTO B/1

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,67 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

R.A.I.: 9,67 / 1,30 = 7,44

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 10,09 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,60 x 1,30 = 2,08 mq

R.A.I.: 10,09 / 2,08 = 4,85

CAMERA 3:

SUPERFICIE LOCALE: = 14,17 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,00 x 2,40 / 2 = 2,40 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,00 x 0,93 * = 1,86 mq

R.A.: 14,17 / 2,40 = 5,91

R.I.: 14,17 / 1,86 = 7,62

* VEDI AGGETTO B/2

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 6,37 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,80 x 1,30 = 1,04 mq

R.A.I.: 6,37 / 1,04 = 6,13

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 4,93 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 4,93 / 0,78 = 6,32

APPARTAMENTO B.1.1

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 11,48 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,80 x 2,40 / 2 = 2,16 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

3,46 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,80 x 0,60 * = 1,08 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

2,38 mq

R.A.: 11,48 / 3,46 = 3,32

R.I.: 11,48 / 2,38 = 4,82

* VEDI AGGETTO B/1

SOGGIORNO:

SUPERFICIE LOCALE: = 33,13 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,80 x 2,40 / 2 = 3,36 mq

1,40 x 2,40 = 3,36 mq

6,72 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,80 x 0,60 * = 1,68 mq

1,40 x (2,40-0,60) = 2,52 mq

4,20 mq

R.A.: 33,13 / 6,72 = 4,93

R.I.: 33,13 / 4,20 = 7,89

* VEDI AGGETTO B/1

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,83

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

R.A.I.: 9,83 / 1,30 = 7,56

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 14,24 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,40 x 1,30 = 1,82 mq

R.A.I.: 14,24 / 1,82 = 7,82

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 5,07 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 5,07 / 0,78 = 6,49

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 4,70 mq

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

APPARTAMENTO B.1.2

SOGGIORNO/ANGOLO COTTURA:

SUPERFICIE LOCALE: = 26,53 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,00 x 2,40 = 4,80 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,00 x (2,40-0,60) = 3,60 mq

R.A.: 26,53 / 4,80 = 5,53

R.I.: 26,53 / 3,60 = 7,37

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 10,67 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,00 x 2,40 = 2,40 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,00 x (2,40-0,60) = 1,80 mq

R.A.: 10,67 / 2,40 = 4,45

R.I.: 10,67 / 1,80 = 5,93

BAGNO:

SUPERFICIE LOCALE: = 4,80 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 4,80 / 0,78 = 6,15

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 14,90 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,60 x 1,30 = 2,08 mq

R.A.I.: 14,90 / 2,08 = 7,16

APPARTAMENTO B.1.3

SOGGIORNO/ANGOLO COTTURA:

SUPERFICIE LOCALE: = 31,24 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,50 x 2,40 / 2 = 3,00 mq

2,00 x 2,40 / 2 = 2,40 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

6,70 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,50 x 0,60 * = 1,50 mq

2,00 x 0,60 * = 1,20 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

4,00 mq

R.A.: 31,24 / 6,70 = 4,66

R.I.: 31,24 / 4,00 = 7,81

* VEDI AGGETTO B/1

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 10,28 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,00 x 2,40 = 2,40 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,00 x (2,40-0,60) = 1,80 mq

R.A.: 10,28 / 2,40 = 4,28

R.I.: 10,28 / 1,80 = 5,71

BAGNO:

SUPERFICIE LOCALE: = 4,81 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 4,81 / 0,78 = 6,17

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 14,16 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,40 x 1,30 = 1,82 mq

R.A.I.: 14,16 / 1,82 = 7,78

APPARTAMENTO B.2.1

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 12,16 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,00 x 2,40 / 2 = 2,40 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

3,70 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,00 x 0,60 * = 1,20 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

2,50 mq

R.A.: 12,16 / 3,70 = 3,29

R.I.: 12,16 / 2,50 = 4,87

* VEDI AGGETTO B/1

SOGGIORNO:

SUPERFICIE LOCALE: = 37,50

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,50 x 2,40 / 2 = 3,00 mq

1,80 x 2,40 = 4,32 mq

7,32 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,50 x 0,60 * = 1,50 mq

1,80 x (2,40-0,60) = 3,24 mq

4,74 mq

R.A.: 37,50 / 7,32 = 5,12

R.I.: 37,50 / 4,74 = 7,91

* VEDI AGGETTO B/1

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,67 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

R.A.I.: 9,67 / 1,30 = 7,44

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,92 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,40 x 1,30 = 1,82 mq

R.A.I.: 9,92 / 1,82 = 5,45

CAMERA 3:

SUPERFICIE LOCALE: = 14,17 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,60 x 1,30 = 2,08 mq

R.A.I.: 14,17 / 2,08 = 6,81

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 6,09 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 6,09 / 0,78 = 7,80

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 5,09 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 5,09 / 0,78 = 6,52

APPARTAMENTO B.2.2

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 12,16 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,00 x 2,40 / 2 = 2,40 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

3,70 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,00 x 0,60 * = 1,20 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

2,50 mq

R.A.: 12,16 / 3,70 = 3,29

R.I.: 12,16 / 2,50 = 4,87

* VEDI AGGETTO B/1

SOGGIORNO:

SUPERFICIE LOCALE: = 37,50 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,50 x 2,40 / 2 = 3,00 mq

1,80 x 2,40 = 4,32 mq

7,32 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,50 x 0,60 * = 1,50 mq

1,80 x (2,40-0,60) = 3,24 mq

4,74 mq

R.A.: 37,50 / 7,32 = 5,12

R.I.: 37,50 / 4,74 = 7,91

* VEDI AGGETTO B/1

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,67 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

R.A.I.: 9,67 / 1,30 = 7,44

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 10,09 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,60 x 1,30 = 2,08 mq

R.A.I.: 10,09 / 2,08 = 4,85

CAMERA 3:

SUPERFICIE LOCALE: = 14,17 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,60 x 1,30 = 2,08 mq

R.A.I.: 14,17 / 2,08 = 6,81

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 6,01 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,80 x 1,30 = 1,04 mq

R.A.I.: 6,01 / 1,04 = 5,78

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 4,93 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 4,93 / 0,78 = 6,32

APPARTAMENTO B.3.1

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 10,12 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,00 x 2,40 / 2 = 2,40 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

3,70 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,00 x 0,60 * = 1,20 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

2,50 mq

R.A.: 10,12 / 3,70 = 2,74

R.I.: 10,12 / 2,50 = 4,05

* VEDI AGGETTO B/1

SOGGIORNO/PRANZO:

SUPERFICIE LOCALE: = 47,05 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,50 x 2,40 / 2 = 3,00 mq

1,80 x 2,40 = 4,32 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

8,62 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,50 x 0,60 * = 1,50 mq

1,80 x (2,40-0,60) = 3,24 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

6,04 mq

R.A.: 47,05 / 8,62 = 5,46

R.I.: 47,05 / 6,04 = 7,79

* VEDI AGGETTO B/1

STUDIO:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,40 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

R.A.I.: 9,40 / 1,30 = 7,23

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 9,45 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,40 x 2,40 = 3,36 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,40 x (2,40-0,60) = 2,52 mq

R.A.: 9,45 / 3,36 = 2,81

R.I.: 9,45 / 2,52 = 3,75

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 15,11 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,60 x 1,30 = 2,08 mq

R.A.I.: 15,11 / 2,08 = 7,27

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 4,73 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

R.A.I.: 4,73 / 0,78 = 6,06

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 5,23 mq

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

VOLUME ACCESSORIO B.4.1

LOCALE HOBBY:

SUPERFICIE LOCALE: = 34,02 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,50 x 2,10 / 2 = 2,63 mq

1,40 x 1,00 = 1,40 mq

4,03 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,50 x 0,89 * = 2,23 mq

1,40 x 0,47 ** = 0,66 mq

0,70 x 1,00 = 0,70 mq

3,58 mq

R.A.: 34,02 / 4,03 = 8,45

R.I.: 34,02 / 3,58 = 9,50

* VEDI AGGETTO B/5

** VEDI AGGETTO B/6

*AI SENSI DELL'ART. 3.4.3 "Tipologia degli spazi dell'abitazione" del R.L.I. vigente, IL LOCALE HOBBY RICADE NELLA TIPOLOGIA B "Spazi accessori (locali integrativi)".
PERTANTO AI SENSI DEL MANUALE TECNICO DEL R.L.I. I RAPPORTI AERO-ILLUMINANTI SONO PREVISTI TRA 1/8 ED 1/10.*

APPARTAMENTO B.3.2

CUCINA:

SUPERFICIE LOCALE: = 10,12 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,80 x 2,40 / 2 = 2,16 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

3,46 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

1,80 x 0,88 * = 1,58 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

2,88 mq

R.A.: 10,12 / 3,46 = 2,93

R.I.: 10,12 / 2,88 = 3,51

* VEDI AGGETTO B/1

SOGGIORNO:

SUPERFICIE LOCALE: = 44,74 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

2,00 x 2,40 / 2 = 2,40 mq

1,80 x 2,40 = 4,32 mq

1,00 x 1,30 = 1,30 mq

8,02 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

2,00 x 0,88 * = 1,76 mq

1,80 x (2,40-0,60) = 3,24 mq

1,00 x 0,96 ** = 0,96 mq

5,96 mq

R.A.: 44,74 / 8,02 = 5,58

R.I.: 44,74 / 5,96 = 7,51

* VEDI AGGETTO B/1

** VEDI AGGETTO B/3

CAMERA 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 11,90 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

1,60 x 2,40 = 3,84 mq

4,62 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:

0,60 x 1,30 = 0,78 mq

1,60 x 1,47 * = 2,35 mq

3,13 mq

R.A.: 11,90 / 4,62 = 2,58

R.I.: 11,90 / 3,13 = 3,80

* VEDI AGGETTO B/4

CAMERA 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 15,48 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:

1,60 x 1,30 = 2,08 mq

R.A.I.: 15,48 / 2,08 = 7,44

BAGNO 1:

SUPERFICIE LOCALE: = 5,74 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:
 0,80 x 1,30 = 1,04 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:
 0,80 x 0,96 * = 0,77 mq

R.A.: 5,74 / 1,04 = 5,52

R.I.: 5,74 / 0,77 = 7,48

* VEDI AGGETTO B/3

BAGNO 2:

SUPERFICIE LOCALE: = 4,88 mq

LOCALE DOTATO DI IMPIANTO DI AERAZIONE PER RICAMBIO D'ARIA >12 VOL/H

VOLUME ACCESSORIO B.4.2**LOCALE HOBBY:**

SUPERFICIE LOCALE: = 27,63 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AERANTE:
 2,50 x 2,10 / 2 = 2,63 mq
 0,80 x 1,00 = 0,80 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-ILLUMINANTE:
 2,50 x 0,89 * = 2,23 mq
 0,80 x 0,47 ** = 0,38 mq
 0,70 x 1,00 = 0,70 mq
3,30 mq

3,43 mq

R.A.: 27,63 / 3,43 = 8,07

R.I.: 27,63 / 3,30 = 8,37

* VEDI AGGETTO B/5

** VEDI AGGETTO B/6

AI SENSI DELL'ART. 3.4.3 "Tipologia degli spazi dell'abitazione" del R.L.I. vigente, IL LOCALE HOBBY RICADE NELLA TIPOLOGIA B "Spazi accessori (locali integrativi)".
 PERTANTO AI SENSI DEL MANUALE TECNICO DEL R.L.I. I RAPPORTI AERO-ILLUMINANTI SONO PREVISTI TRA 1/8 ED 1/10.

VERIFICA R.A.I. PIANO INTERRATO

CANTINA B.3.1	
<i>SUPERFICIE LOCALE:</i>	5,91 mq
CANTINA B.1.2	
<i>SUPERFICIE LOCALE:</i>	3,19 mq
CANTINA B.1.3	
<i>SUPERFICIE LOCALE:</i>	3,19 mq
CANTINA B.3.2	
<i>SUPERFICIE LOCALE:</i>	6,13 mq
CANTINA B.2.2	
<i>SUPERFICIE LOCALE:</i>	5,81 mq
CANTINA B.2.1	
<i>SUPERFICIE LOCALE:</i>	5,81 mq
CANTINA B.1.1	
<i>SUPERFICIE LOCALE:</i>	5,81 mq
CANTINA B.0.2	
<i>SUPERFICIE LOCALE:</i>	5,81 mq
CANTINA B.0.1	
<i>SUPERFICIE LOCALE:</i>	6,40 mq
CORRIDOIO COMUNE:	
<i>SUPERFICIE LOCALE:</i>	9,12 mq
<i>SUPERFICIE DI COMPARTO CANTINE:</i>	57,18 mq

SUPERFICIE FINESTRATA-AEROILLUMINANTE:

$$1,00 \times 2,10 = 2,10 \text{ mq}$$

$$\mathbf{R.A.I.:} \quad 57,18 \quad / \quad 2,10 = \quad 27,23$$

TUTTE LE CANTINE SONO INOLTRE DOTATE DI IDONEE GRIGLIE DI AREAZIONE CHE PERMETTONO UN RICAMBIO D'ARIA MAGGIORE AD 1/100 DELLA SUPERFICIE PAVIMENTATA.

VERIFICA DEGLI UTENTI AMMISSIBILI

EDIFICIO B

APPARTAMENTO B.0.1

CUCINA:	=	12,16 mq
SOGGIORNO:	=	37,50 mq
CAMERA 1:	=	9,67 mq
CAMERA 2:	=	9,94 mq
CAMERA 3:	=	14,17 mq
BAGNO 1:	=	6,09 mq
BAGNO 2:	=	5,09 mq

TOTALE = 94,62 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

APPARTAMENTO B.0.2

CUCINA:	=	12,16 mq
SOGGIORNO:	=	37,50 mq
CAMERA 1:	=	9,67 mq
CAMERA 2:	=	10,09 mq
CAMERA 3:	=	14,17 mq
BAGNO 1:	=	6,37 mq
BAGNO 2:	=	4,93 mq

TOTALE = 94,90 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

APPARTAMENTO B.1.1

CUCINA:	=	11,48 mq
SOGGIORNO:	=	33,13 mq
CAMERA 1:	=	9,83 mq
CAMERA 2:	=	14,24 mq
BAGNO 1:	=	5,07 mq
BAGNO 2:	=	4,70 mq

TOTALE = 78,45 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	4
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	65 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>///</i>

APPARTAMENTO B.1.2

SOGGIORNO/ANGOLO COTTURA:	=	26,53 mq
CAMERA 1:	=	10,67 mq
CAMERA 2:	=	14,90 mq
BAGNO:	=	4,80 mq

TOTALE = 56,90 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	3
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	50 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>///</i>

APPARTAMENTO B.1.3

SOGGIORNO/ANGOLO COTTURA:	=	31,24 mq
CAMERA 1:	=	10,28 mq
CAMERA 2:	=	14,16 mq
BAGNO:	=	4,81 mq

TOTALE = 60,48 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	3
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	50 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>///</i>

APPARTAMENTO B.2.1

CUCINA:	=	12,16 mq
SOGGIORNO:	=	37,50 mq
CAMERA 1:	=	9,67 mq
CAMERA 2:	=	9,92 mq
CAMERA 3:	=	14,17 mq
BAGNO 1:	=	6,09 mq
BAGNO 2:	=	5,09 mq

TOTALE = 94,60 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

APPARTAMENTO B.2.2

CUCINA:	=	12,16 mq
SOGGIORNO/PRANZO:	=	37,50 mq
CAMERA 1:	=	9,67 mq
CAMERA 2:	=	10,09 mq
CAMERA 3:	=	14,17 mq
BAGNO 1:	=	6,01 mq
BAGNO 2:	=	4,93 mq

TOTALE = 94,54 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

APPARTAMENTO B.3.1

CUCINA:	=	10,12 mq
SOGGIORNO/PRANZO:	=	47,05 mq
CAMERA 1:	=	9,45 mq
CAMERA 2:	=	15,11 mq
STUDIO:	=	9,40 mq
BAGNO 1:	=	4,73 mq
BAGNO 2:	=	5,23 mq

TOTALE = 101,09 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

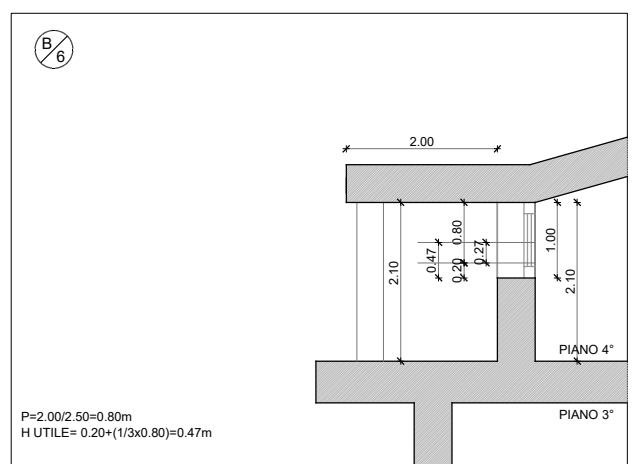
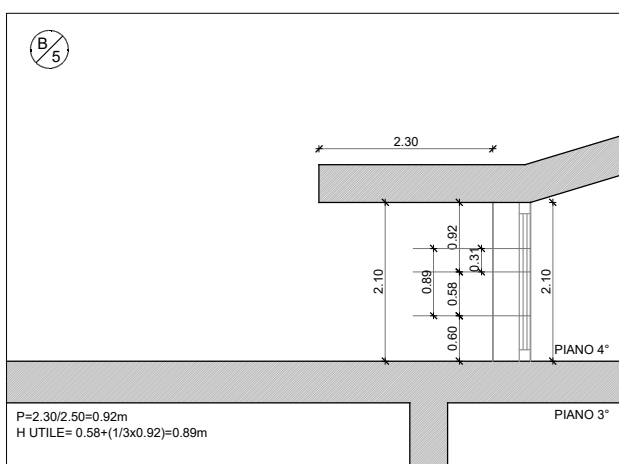
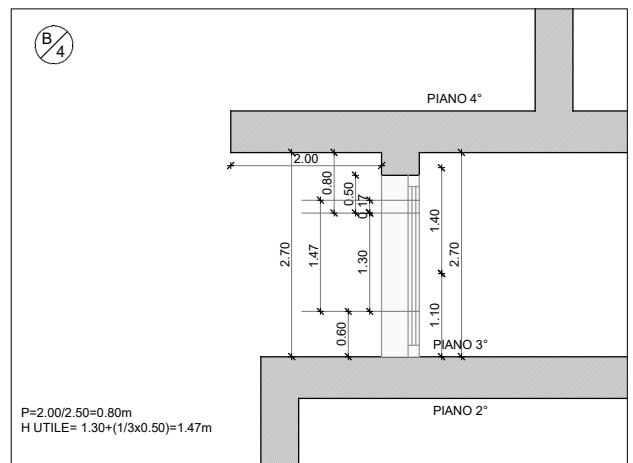
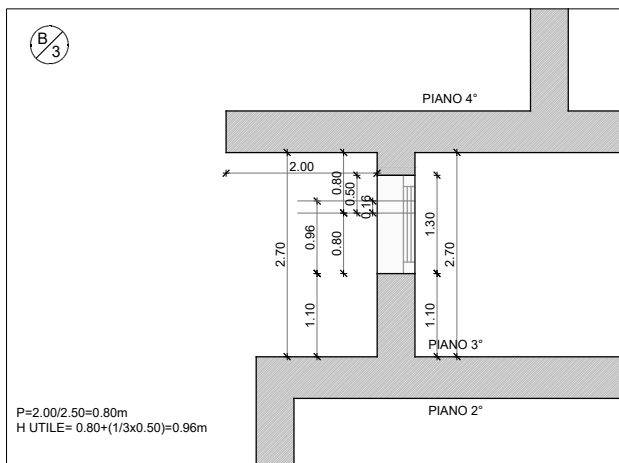
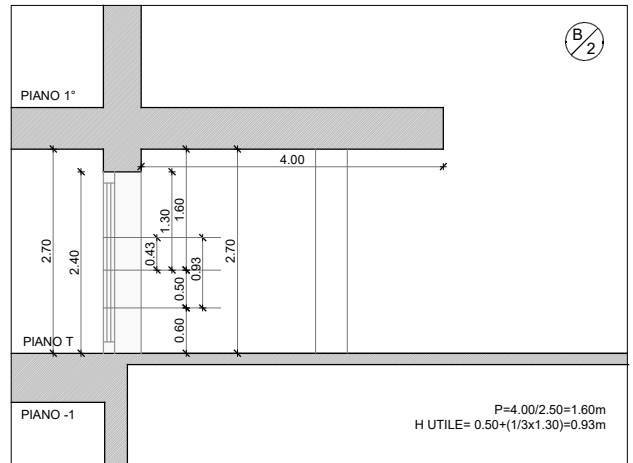
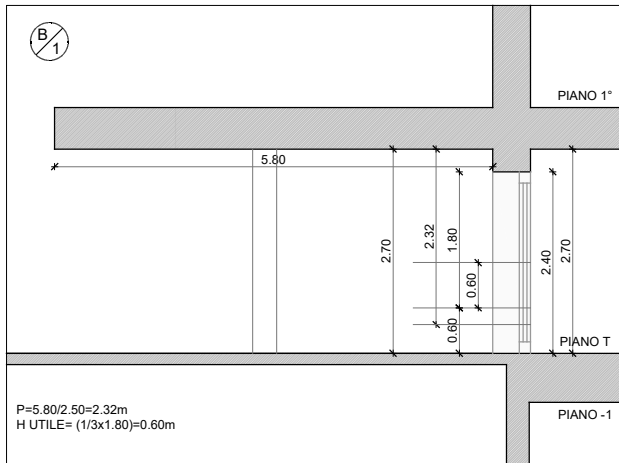
APPARTAMENTO B.3.2

CUCINA:	=	10,12 mq
SOGGIORNO/PRANZO:	=	44,74 mq
CAMERA 1:	=	11,90 mq
CAMERA 2:	=	15,48 mq
BAGNO 1:	=	5,74 mq
BAGNO 2:	=	4,88 mq

TOTALE = 92,87 mq

<i>UTENTI AMMISSIBILI</i>	=	5
<i>TIPOLOGIA</i>	=	<i>PIANTA FISSA</i>
<i>DIMENSIONI MINIME</i>	=	85 mq
<i>DOTAZIONI OBBLIGATORIE</i>	=	<i>Il servizio</i>

SCHEMI CALCOLI AGGETTI EDIFICIO B



SCHEMI CALCOLI AGGETTI EDIFICIO A

