

LA PROPRIETA'

IL PROGETTISTA

IL DIRETTORE LAVORI

L'IMPRESA ESECUTRICE

COMUNE DI CANEGRATE

Città Metropolitana di Milano

Agg.:

Proprietà: EDILCOMFORT S.R.L. UNIPERSONALE

Data: Ago. 2020

Progettista: Geom. Gilberto Paganini - Ing. Pierangelo Paganini

Scala: 1:100

D.LL. opere architettoniche: Geom. Gilberto Paganini

D.LL. opere urbanizzazione: Ing. Pierangelo Paganini

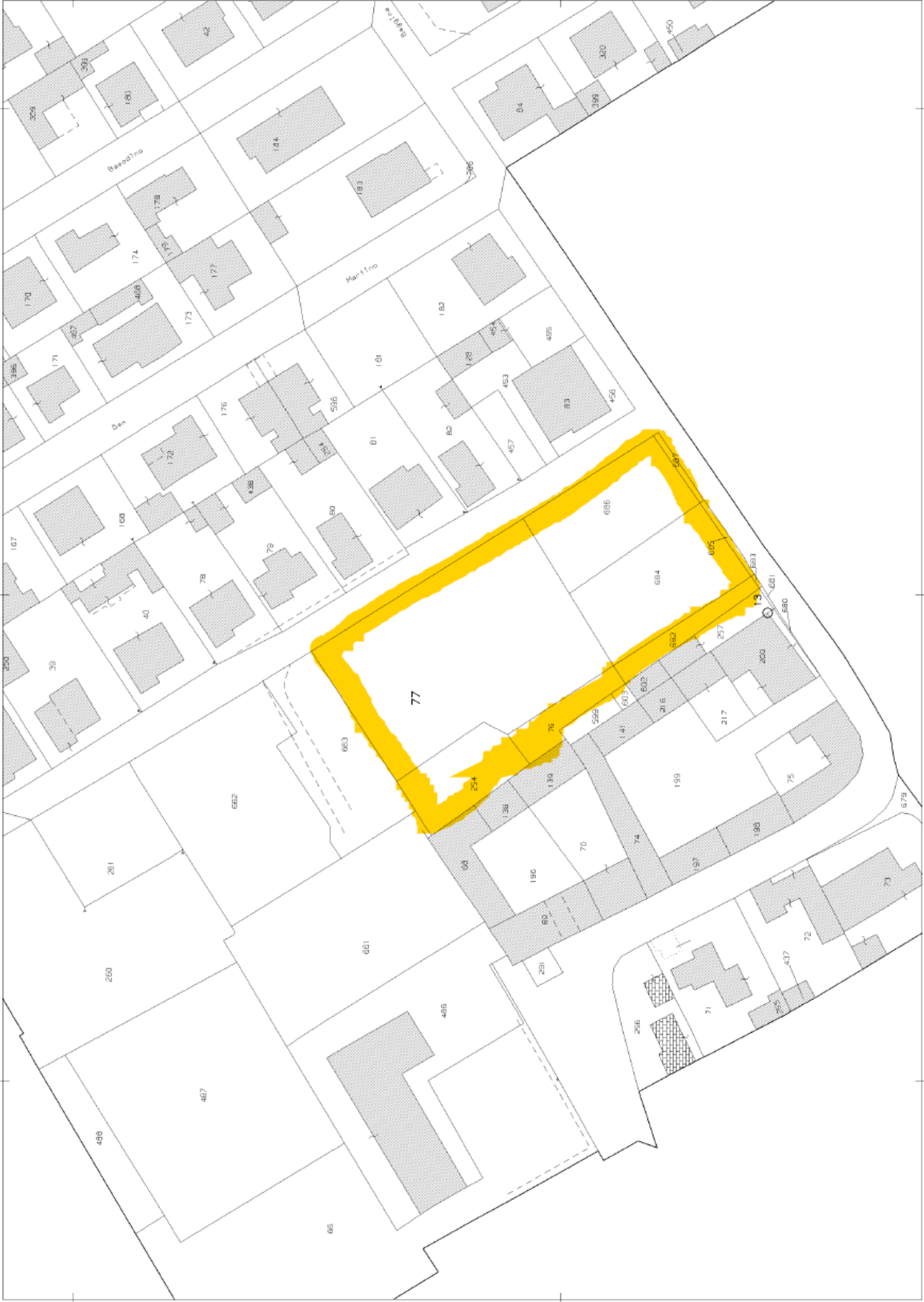
Progetto: PERMESSO COSTRUIRE CONVENZIONATO
PER COSTRUZIONE DI DUE EDIFICI
RESIDENZIALI PER UN TOTALE DI QUATTORDICI
UNITA' ABITATIVE CON BOX E RECINZIONI.

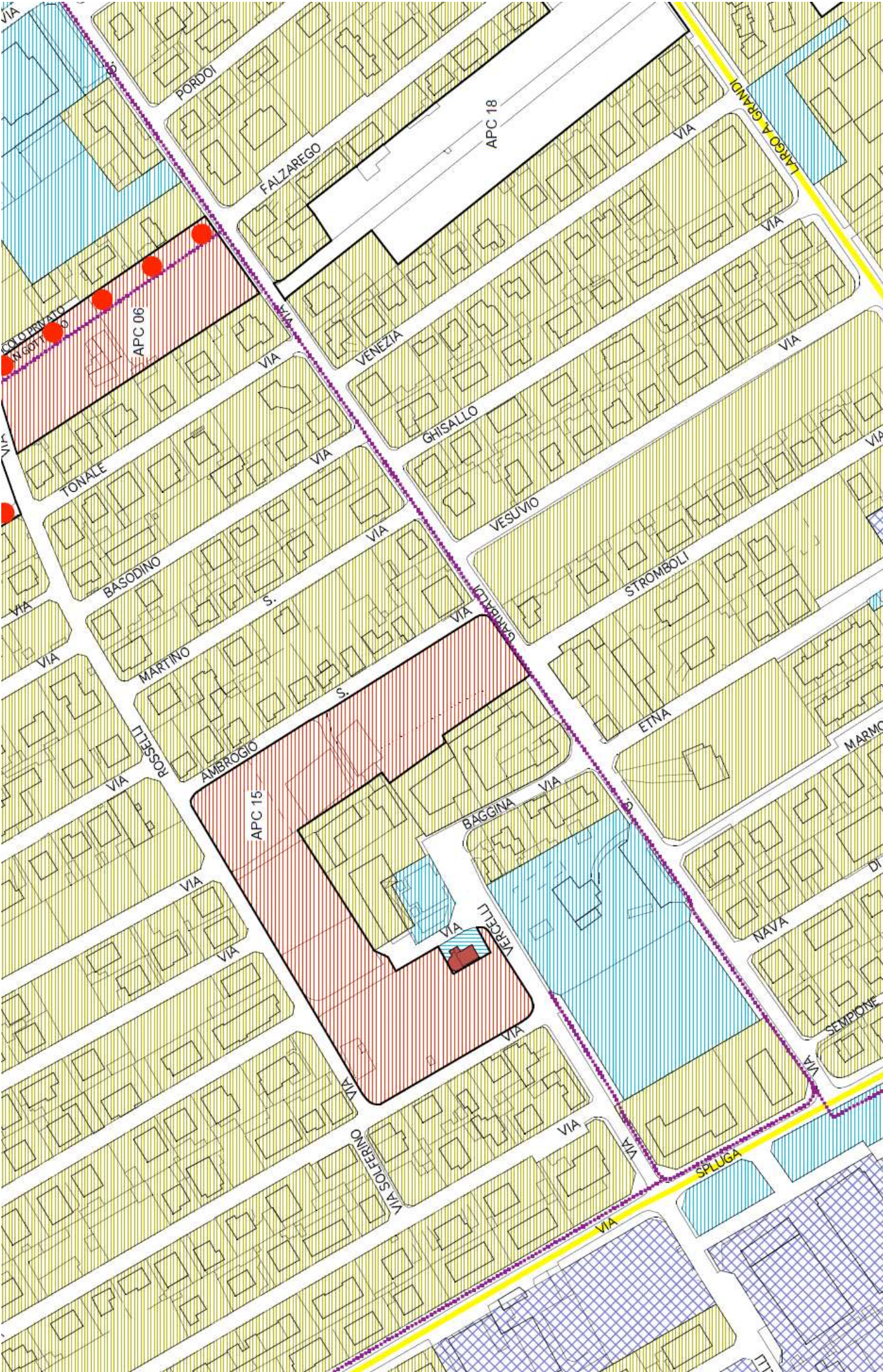
Tavola n°

Descrizione:

mappa, pgt,
calcoli planivolumetrici, s.u. - s.n.r., R.A.I.

11





APC 06

APC 15

PORDOI

FALZAREGO

VIA 18

LARGO A GRANDI

VENEZIA

GHISALLO

TONALE

BASODINO

MARTINO

AMEROGGIO

BAGGNA

VERCELLI

VIA SOLTERNO

STROMBOLI

ETNA

NAVA

SEMPIONE

SPUGA

MARMO

CALCOLI PLANIVOLUMETRICI

INDICI DI PROGETTO APC 15:

SUPERFICIE FONDIARIA DISPONIBILE LOTTI 1 e 2

MAPPALI 76, 77, 254, 682, 684 e 686:

1	ml. 63.63 x 29.73 / 2	=mq. 945.86
2	ml. 82.32 x 40.99 / 2	=mq. 1687.15
3	ml. 53.05 x 28.82 / 2	=mq. 764.45
4	ml. 33.83 x 1.83 / 2	=mq. 30.95

=mq. 3428.41

SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO MAX.

ASSEGNATA DALL'APC 15 LOTTO 1 + 2

mq. 614.43 + 116.96 =mq. 731.39

DIRITTI EDIFICATORI ACQUISTATI MEDIANTE PEREQUAZIONE E UTILIZZABILI SUL LOTTO

mq. 307.12 + 58.46 =mq. 365.58

SUPERFICIE LORDA DI PAVIMENTO MAX. EDIFICABILE =mq. 1096.97

incrementata del 5% come previsto dall'art.12 del D.Lgs 03/03/2011

n.28 in quanto l'edificio in progetto assicura una copertura dei consumi di calore,
di elettricità e per il raffrescamento in misura superiore di almeno il 30% rispetto ai
valori minimi obbligatori di cui all'allegato 3 del medesimo D.Lgs.

mq. 1096.97 x 1.05 =mq. 1151.82

SUPERFICIE COPERTA AMMESSA

mq. 3428.41 x 1/3 =mq. 1142.80

SUPERFICIE DRENANTE MINIMA

mq. 3428.41 x 20% =mq. 685.68

SUPERFICIE DI PIANO IN PROGETTO:

APPARTAMENTO 1

Soggiorno	ml. 4.20x4.55+4.50x1.75	=mq. 26.99
Cucina	ml. 2.80x4.45	=mq. 12.46
Camera	ml. 3.30x1.20+2.30x3.20	=mq. 11.32
Camera	ml. 4.40x2.70	=mq. 11.88
Camera	ml. 3.20x3.20	=mq. 10.24
Cabina armadio	ml. 1.30x3.20	=mq. 4.16
Bagno	ml. 2.35x3.20	=mq. 7.52
Disimpegno	ml. 1.20x5.70	=mq. 6.84

=mq. 91.41

APPARTAMENTO 2

Soggiorno/cucina	ml. 5.65x4.73+0.77x3.85+3.20x2.77	=mq. 38.55
Camera	ml. 3.15x4.50	=mq. 14.18
Camera	ml. 4.30x2.55	=mq. 10.97
Disimpegno	ml. 1.20x3.15+1.10x1.60	=mq. 5.54
Bagno	ml. 1.05x0.40+2.25x2.80	=mq. 6.72
Bagno	ml. 1.80x2.55	=mq. 4.59
Ripostiglio	ml. 1.20x2.55	=mq. 3.06

=mq. 83.61

APPARTAMENTO 3

Soggiorno/cucina	ml. 3.21x4.37+3.52x5.50+2.17x4.10+1.11x1.11/2	=mq. 42.90
Camera	ml. 5.10x2.90	=mq. 14.79
Camera	ml. 4.40x3.60	=mq. 15.84
Bagno	ml. 3.10x1.95	=mq. 6.05
Disimpegno	ml. 1.20x1.95	=mq. 2.34

=mq. 81.92

APPARTAMENTO 4

Soggiorno	ml.4.50x6.20	=mq.	27.90
Cucina	ml.3.20x3.90	=mq.	12.48
Camera	ml.3.20x3.35	=mq.	10.72
Camera	ml.3.20x2.20+1.60x2.80	=mq.	11.52
Camera	ml.3.20x1.70+3.00x3.80	=mq.	16.84
Ripostiglio	ml.1.40x3.20	=mq.	4.48
Bagno	ml.3.20x1.90	=mq.	6.08
Bagno	ml.2.05x2.50+0.50x1.00	=mq.	5.63
Disimpegno	ml.1.20x3.80+1.60x1.00	=mq.	6.16

=mq. 101.81

APPARTAMENTO 5

Soggiorno/letto	ml.0.95x4.26+4.70x4.75+1.00x1.51	=mq.	27.88
Cucina	ml.3.90x3.55	=mq.	13.85
Bagno	ml.2.00x2.60	=mq.	5.20
Disimpegno	ml.1.20x2.00	=mq.	2.40

=mq. 49.33

APPARTAMENTO 6

Soggiorno/letto	ml.0.95x7.21+4.55x7.70+1.00x1.09	=mq.	42.97
Cucina	ml.4.10x3.40	=mq.	13.94
Bagno	ml.2.00x2.80	=mq.	5.60
Disimpegno	ml.1.20x2.00	=mq.	2.40

=mq. 64.91

APPARTAMENTO 7

Soggiorno	ml.6.15x4.00	=mq.	24.60
Cucina	ml.4.57x2.55	=mq.	11.65
Camera	ml.4.00x2.55	=mq.	10.20
Camera	ml.3.90x2.83	=mq.	11.04
Camera	ml.2.84x1.35+3.10x3.30	=mq.	14.06
Bagno	ml.2.55x1.90	=mq.	4.85
Bagno	ml.2.83x1.90	=mq.	5.38
Ripostiglio	ml.1.80x1.49	=mq.	2.68
Disimpegno	ml.1.20x1.90+2.79x1.20	=mq.	5.63

=mq. 90.09

APPARTAMENTO 8

Soggiorno/cucina	ml.4.45x6.51	=mq.	28.97
Camera	ml.2.07x0.40+2.80x3.27	=mq.	9.98
Camera	ml.3.15x4.50	=mq.	14.18
Disimpegno	ml.1.20x4.07+1.10x1.60	=mq.	6.64
Bagno	ml.3.20x1.80	=mq.	5.76
Bagno	ml.2.45x1.80	=mq.	4.41

=mq. 69.94

APPARTAMENTO 9

Soggiorno/cucina	ml.7.02x5.20+1.82x2.50	=mq.	41.05
Camera	ml.4.10x3.60	=mq.	14.76
Camera	ml.3.20x2.82	=mq.	9.02
Camera	ml.4.27x2.45	=mq.	10.46
Bagno	ml.2.80x1.85	=mq.	5.18
Bagno	ml.2.45x2.20	=mq.	5.39
Ripostiglio	ml.1.52x0.95	=mq.	1.44
Disimpegno	ml.1.20x2.25+1.72x1.20+1.20x1.85	=mq.	6.98

=mq. 94.28

APPARTAMENTO 10

Soggiorno	ml.6.15x4.00	=mq.	24.60
Cucina	ml.4.70x2.55	=mq.	11.99
Camera	ml.3.90x2.83	=mq.	11.04
Camera	ml.2.84x1.35+3.10x3.30	=mq.	14.06
Bagno	ml.2.55x1.90	=mq.	4.85
Bagno	ml.2.83x1.90	=mq.	5.38
Ripostiglio	ml.1.49x1.80	=mq.	2.68

Disimpegno	ml.1.20x1.90+2.79x1.20	=mq. 5.63
		=mq. 80.23
<u>APPARTAMENTO 11</u>		
Soggiorno/cucina	ml.4.45x6.51	=mq. 28.97
Camera	ml.2.07x0.40+2.80x3.27	=mq. 9.98
Camera	ml.3.15x4.50	=mq. 14.18
Disimpegno	ml.1.20x4.07+1.10x1.60	=mq. 6.64
Bagno	ml.3.20x1.80	=mq. 5.76
Bagno	ml.2.45x1.80	=mq. 4.41
		=mq. 69.94
<u>APPARTAMENTO 12</u>		
Soggiorno/cucina	ml.1.55x0.92+7.90x5.20+1.82x2.50	=mq. 47.06
Camera	ml.4.10x3.60	=mq. 14.76
Camera	ml.3.20x2.82	=mq. 9.02
Camera	ml.4.27x2.45	=mq. 10.46
Bagno	ml.2.80x1.85	=mq. 5.18
Bagno	ml.2.45x2.20	=mq. 5.39
Ripostiglio	ml.1.52x0.95	=mq. 1.44
Disimpegno	ml.1.20x2.25+1.72x1.20+1.20x1.85	=mq. 6.98
		=mq. 100.29
<u>APPARTAMENTO 13</u>		
Soggiorno	ml.6.15x4.00	=mq. 24.60
Cucina	ml.4.57x2.55	=mq. 11.65
Camera	ml.4.00x2.55	=mq. 10.20
Camera	ml.3.90x2.83	=mq. 11.04
Camera	ml.2.84x1.35+3.10x3.30	=mq. 14.06
Bagno	ml.2.55x1.90	=mq. 4.85
Bagno	ml.2.83x1.90	=mq. 5.38
Ripostiglio	ml.1.80x1.49	=mq. 2.68
Disimpegno	ml.1.20x1.90+2.79x1.20	=mq. 5.63
		=mq. 90.09
<u>APPARTAMENTO 14</u>		
Soggiorno/letto	ml.6.26x6.37+0.90x1.04+1.00x0.63	=mq. 41.44
Cucina	ml.3.32x5.20	=mq. 17.26
Bagno	ml.0.84x1.33+2.46x2.00	=mq. 6.04
Ripostiglio	ml.1.16x1.53	=mq. 1.77
Disimpegno	ml.1.20x1.53	=mq. 1.84
		=mq. 68.35
TOTALE SUPERFICIE DI PIANO IN PROGETTO		=mq.1136.20
inferiore alla SP ammessa		

SUPERFICIE COPERTA IN PROGETTO:

ml. 17.23 x 14.10	=mq. 242.94
ml. 2.60 x 6.95	=mq. 18.07
ml. 1.85 x 2.52	=mq. 4.66
ml. 10.60 x 8.27	=mq. 87.66
ml. 5.40 x 8.82	=mq. 47.63
ml. 14.60 x 10.64	=mq. 155.34
ml. 14.50 x 5.26	=mq. 76.27
ml. 9.42 x 4.95	=mq. 46.63
ml. 9.82 x 10.57	=mq. 103.80

TOTALE SUPERFICIE COPERTA IN PROGETTO =mq. 783.00
inferiore alla SC realizzabile

VERIFICA POSTEGGIO PRIVATO L.122/89:

per legge:

mq. 783.00 x h= 3.00	=mc. 2349.00
mc. 2349.00 / 10mq/mc	=mq. 234.90

previsti:

Box 1	ml. $5.40 \times 6.25 + 1.15 \times 5.75$	=mq.	40.36
Box 2	ml. 3.00×10.10	=mq.	30.30
Box 3	ml. 5.03×6.40	=mq.	32.19
Box 4	ml. 5.79×7.52	=mq.	43.54
Box 5	ml. 5.79×7.52	=mq.	43.54
Box 6	ml. $5.50 \times 5.00 + (5.40 + 4.50) / 2 \times 0.90$	=mq.	32.21
Box 7	ml. $5.14 \times 5.55 + (5.40 + 4.50) / 2 \times 0.90$	=mq.	32.98
Box 8	ml. 2.85×10.17	=mq.	28.98
Box 9	ml. $3.23 \times 10.17 + 1.88 \times 0.85$	=mq.	34.45
Box 10	ml. 2.73×6.65	=mq.	18.15
Box 11	ml. 6.50×4.95	=mq.	32.18
Box 12	ml. 2.83×10.17	=mq.	28.78
Box 13	ml. 2.82×10.17	=mq.	28.68
Box 14	ml. $2.83 \times 5.17 + 5.00 \times 3.23$	=mq.	30.78
Posti auto	ml. $5.00 \times 2.50 \times 5$	=mq.	62.50

 =mq. 476.08
 superiori ai richiesti

VERIFICA SUPERFICIE DRENANTE:

ml. 4.63×15.37	=mq.	71.16
ml. $(4.63 + 3.10) / 2 \times 20.74$	=mq.	80.16
ml. $(4.12 + 2.51) / 2 \times 32.50$	=mq.	107.74
ml. $(2.51 + 0.58) / 2 \times 1.89$	=mq.	2.92
ml. 23.39×4.90	=mq.	114.61
ml. 7.39×8.40	=mq.	62.08
ml. 8.09×15.25	=mq.	123.37
ml. 17.11×4.25	=mq.	72.72
ml. 4.25×1.82	=mq.	7.74
ml. 14.64×4.94	=mq.	72.32
ml. 4.50×3.49	=mq.	15.71
ml. 8.26×8.96	=mq.	74.01
ml. 14.27×9.06	=mq.	129.29
ml. 4.30×20.93	=mq.	90.00
ml. 4.30×6.05	=mq.	26.02
ml. $(14.67 + 14.98) / 2 \times 4.05$	=mq.	60.04
ml. 3.96×25.91	=mq.	102.60
ml. $(3.96 + 1.84) / 2 \times 3.52$	=mq.	10.21

 =mq. 1222.70
 superiori ai richiesti

Verifica altezza media ponderale riferita all'intero sottotetto

Appartamento 5

ml. 9.75×4.90	=mq.	47.775	x h $(1.36 + 2.83) / 2$	=mc	100.089
ml. 9.75×0.75	=mq.	7.313	x h 2.83	=mc	20.696
		-----		-----	
		=mq.	55.088	=mc	120.785

mc 120.785/mq 55.088 =ml 2.193

Appartamento 6

ml. 12.90×4.90	=mq.	63.210	x h $(1.36 + 2.83) / 2$	=mc	132.425
ml. 12.90×0.60	=mq.	7.740	x h 2.83	=mc	21.904
		-----		-----	
		=mq.	70.950	=mc	154.329

mc 154.329/mq 70.950 =ml 2.175

Appartamento 14

ml. 9.67×4.50	=mq.	43.515	x h $(1.45 + 2.80) / 2$	=mc	92.469
ml. $0.97 \times 0.55 + 1.10 \times 8.70$	=mq.	10.104	x h 2.80	=mc	28.291
ml. 8.70×4.50	=mq.	39.150	x h $(1.45 + 2.80) / 2$	=mc	83.194
		-----		-----	
		=mq.	92.769	=mc	203.954

mc 203.954/mq 92.769 =ml 2.199

Verifica altezza media ponderale riferita ai singoli locali agibili e non abitabili

Appartamento 5

Sgombero					
ml 3.30x4.90	=mq	16.170	x h (1.36+2.83)/2	=mc	33.876
ml 3.30x0.75	=mq	2.475	x h 2.83	=mc	7.004
		-----			-----
	=mq	18.645		=mc	40.880
			mc 40.880/mq 18.645	=ml	2.193
Sgombero					
ml 3.30x4.45	=mq	14.685	x h (1.36+2.70)/2	=mc	29.811
			mc 29.811/mq 14.685	=ml	2.030
Ripostiglio					
ml 1.90x4.05	=mq	7.695	x h (1.36+2.58)/2	=mc	15.159
			mc 15.159/mq 7.695	=ml	1.970

Appartamento 6

Sgombero					
ml 3.30x4.90	=mq	16.170	x h (1.36+2.83)/2	=mc	33.876
ml 3.30x0.60	=mq	1.980	x h 2.83	=mc	5.603
		-----			-----
	=mq	18.150		=mc	39.479
			mc 39.479/mq 18.150	=ml	2.175
Sgombero					
ml 3.15x4.31	=mq	13.577	x h (1.36+2.65)/2	=mc	27.222
			mc 27.222/mq 13.577	=ml	2.005
Sgombero					
ml 3.10x4.31	=mq	13.361	x h (1.36+2.65)/2	=mc	26.789
			mc 26.789/mq 13.361	=ml	2.005
Ripostiglio					
ml 2.00x3.90	=mq	7.800	x h (1.36+2.53)/2	=mc	15.171
			mc 15.171/mq 7.800	=ml	1.945

Appartamento 14

Sgombero					
ml 2.20x4.50	=mq	9.900	x h (1.45+2.80)/2	=mc	21.038
ml 2.20x0.55	=mq	1.210	x h 2.80	=mc	3.388
		-----			-----
	=mq	11.110		=mc	24.426
			mc 24.426/mq 11.110	=ml	2.199
Ripostiglio					
ml 1.49x3.45	=mq	5.141	x h (1.45+2.49)/2	=mc	10.128
			mc 10.128/mq 5.141	=ml	1.970
Ripostiglio					
ml 1.96x3.45	=mq	6.762	x h (1.45+2.49)/2	=mc	13.321
			mc 13.321/mq 6.762	=ml	1.970
Sgombero					
ml 3.72x4.50	=mq	16.740	x h (1.45+2.80)/2	=mc	35.573
ml 3.72x0.50	=mq	1.860	x h 2.80	=mc	5.208
		-----			-----
	=mq	18.600		=mc	40.781
			mc 40.781/mq 18.600	=ml	2.193
Sgombero					
ml 3.28x4.50	=mq	14.760	x h (1.45+2.80)/2	=mc	31.365
ml 3.28x0.45	=mq	1.476	x h 2.80	=mc	4.133
		-----			-----
	=mq	16.236		=mc	39.479
			mc 35.498/mq 16.236	=ml	2.186
Sgombero					
ml 3.32x3.10	=mq	10.292	x h (1.45+2.38)/2	=mc	19.709
ml 3.72x1.40	=mq	5.208	x h (2.38+2.80)/2	=mc	13.489
ml 3.72x0.50	=mq	1.860	x h 2.80	=mc	5.208
		-----			-----
	=mq	17.360		=mc	38.406
			mc 38.406/mq 17.360	=ml	2.212

CALCOLI RAPPORTI AEROILLUMINANTI

APPARTAMENTO 1

locale	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno	mq. 26.99	$26.99/8 + 26.99*(6.30/2.40-2.50)/8$				lettera C manuale tecnico R.I. superiore a quella richiesta
Cucina	mq. 12.46	mq. 3.79	mq. 7.68	mq. 3.79	1/5.8	1/4.3
Bagno	mq. 7.52	mq. 1.56	mq. 2.88	mq. 2.16	1/7.7	1/7.7
Camera	mq. 10.24	mq. 0.94	mq. 0.98	mq. 0.98	1/5.7	1/4.3
Camera	mq. 11.88	mq. 1.28	mq. 2.40	mq. 1.80	1/6.6	1/5
Camera	mq. 11.32	mq. 1.49	mq. 2.40	mq. 1.80	1/7.4	1/3.4
Cantina	mq. 42.24	mq. 1.42	mq. 3.36	mq. 1.54		1/11.1
Bagno	mq. 5.99	mq. 1.41	mq. 3.80			1/5.3
Bagno	mq. 5.99	mq. 0.75	mq. 1.12			

Le griglie di aerazione (mq.2.94) soddisfano la somma dei minimi requisiti di aerazione del bagno e della cantina (mq.2.16)

APPARTAMENTO 2

locale	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno/cucina	mq. 38.55	mq. 4.81	mq. 9.60	mq. 5.24	1/7.4	1/4.0
Bagno	mq. 6.72	mq. 0.84	mq. 0.98	mq. 0.98	1/6.9	1/6.9
Bagno	mq. 4.59	mq. 0.57	viene previsto impianto di estrazione forzata 12 vol/h			
Camera	mq. 10.97	mq. 1.37	mq. 2.40	mq. 1.80	1/6.1	1/4.6
Camera	mq. 14.18	mq. 1.77	mq. 2.88	mq. 2.16	1/6.9	1/4.9

APPARTAMENTO 3

locale	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno/cucina	mq. 42.90	mq. 5.36	mq. 9.60	mq. 6.51	1/6.6	1/4.5
Bagno	mq. 6.05	mq. 0.76	mq. 0.98	mq. 0.98	1/6.2	1/6.2
Camera	mq. 14.79	mq. 1.85	mq. 2.88	mq. 2.16	1/6.8	1/5.1
Camera	mq. 15.84	mq. 1.98	mq. 2.88	mq. 2.16	1/7.3	1/5.5
Cantina	mq. 54.11	mq. 1.80	mq. 5.20	mq. 2.94		1/18.4
Bagno	mq. 6.00	mq. 0.75	mq. 1.12	mq. 0.98		1/6.1

APPARTAMENTO 4

locale	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno	mq. 27.90	$27.90/8 + 27.90*(6.20/2.40-2.50)/8$				lettera C manuale tecnico R.I. superiore a quella richiesta
Cucina	mq. 12.48	mq. 3.78	mq. 6.24	mq. 4.68	1/6.2	1/2.9
Bagno	mq. 6.08	mq. 1.56	mq. 4.32	mq. 2.01	1/6.2	1/6.2
Bagno	mq. 5.63	mq. 0.76	mq. 0.98	mq. 0.98	1/6.2	1/6.2
Bagno	mq. 5.63	mq. 0.70	mq. 0.98	mq. 0.98	1/5.7	1/5.7
Camera	mq. 10.72	mq. 1.34	mq. 2.40	mq. 1.80	1/6	1/4.5
Camera	mq. 16.84	mq. 2.11	mq. 2.88	mq. 2.16	1/7.8	1/5.8
Camera	mq. 11.52	mq. 1.44	mq. 1.54	mq. 1.54	1/7.5	1/7.5

APPARTAMENTO 5

locale	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno/letto	mq. 27.88	mq. 3.49	mq. 5.28	mq. 3.96	1/7.0	1/5.3
Cucina	mq. 13.85	mq. 1.73	mq. 3.84	mq. 2.72	1/5.1	1/3.6
Bagno	mq. 5.20	mq. 0.65	mq. 1.12	mq. 0.83	1/6.3	1/4.6
Sgombero	mq. 18.65	mq. 1.55	mq. 2.10			1/8.9
Sgombero	mq. 7.70	mq. 0.64	mq. 0.70			1/11
Sgombero	mq. 14.69	mq. 1.22	mq. 1.30			1/11.3

APPARTAMENTO 6

locale	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno/letto	mq. 42.97	mq. 5.37	mq. 8.40	mq. 6.72	1/6.4	1/5.1
Bagno	mq. 5.60	mq. 0.70	mq. 1.12	mq. 0.83	1/6.7	1/5
Cucina	mq. 13.94	mq. 1.74	mq. 3.84	mq. 2.42	1/5.8	1/3.6
Sgombero	mq. 18.15	mq. 1.51	mq. 2.10			1/8.6
Sgombero	mq. 7.80	mq. 0.65	mq. 0.70			1/11.1
Sgombero	mq. 13.36	mq. 1.11	mq. 1.20			1/11.1
Sgombero	mq. 13.58	mq. 1.13	mq. 1.20			1/11.3

APPARTAMENTO 7

locale	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno	mq. 24.60	$24.60/8 + 24.60*(6.15/2.40-2.50)/8$	mq. 7.20	mq. 3.39	lettera C manuale tecnico R.I. superiore a quella richiesta	
Cucina	mq. 11.65	mq. 1.46	mq. 2.88	mq. 2.16	1/5.4	1/4.1
Bagno	mq. 4.85	mq. 0.61	mq. 0.98	mq. 0.98	1/4.9	1/4.9
Bagno	mq. 5.38	mq. 0.67	mq. 0.98	mq. 0.98	1/5.5	1/5.5
Camera	mq. 10.20	mq. 1.28	mq. 2.40	mq. 1.80	1/5.7	1/4.3
Camera	mq. 11.04	mq. 1.38	mq. 2.40	mq. 1.80	1/6.1	1/4.6
Camera	mq. 14.06	mq. 1.76	mq. 4.56	mq. 1.85	1/7.6	1/3.1

APPARTAMENTO 8

locale	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno/k	mq. 28.97	mq. 3.62	mq. 11.20	mq. 3.89	1/7.4	1/2.6
Bagno	mq. 5.76	mq. 0.72	mq. 0.98	mq. 0.98	1/5.9	1/5.9
Bagno	mq. 4.41	mq. 0.55	viene previsto impianto di estrazione forzata 12 vol/h			
Camera	mq. 9.98	mq. 1.25	mq. 1.40	mq. 1.40	1/7.1	1/7.1
Camera	mq. 14.18	mq. 1.77	mq. 2.88	mq. 2.16	1/6.6	1/4.9

APPARTAMENTO 9

locale	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno/k	mq. 41.05	mq. 5.13	mq. 11.76	mq. 5.23	1/7.8	1/3.5
Bagno	mq. 5.18	mq. 0.65	mq. 0.98	mq. 0.98	1/5.3	1/5.3
Bagno	mq. 5.39	mq. 0.67	viene previsto impianto di estrazione forzata 12 vol/h			
Camera	mq. 14.76	mq. 1.85	mq. 2.88	mq. 2.16	1/6.8	1/5.1
Camera	mq. 9.02	mq. 1.13	mq. 1.40	mq. 1.40	1/6.4	1/6.4
Camera	mq. 10.46	mq. 1.31	mq. 2.40	mq. 1.80	1/5.8	1/4.4

APPARTAMENTO 10

locale	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno	mq. 24.60	$24.60/8 + 24.60*(6.15/2.40-2.50)/8$	mq. 7.20	mq. 3.39	lettera C manuale tecnico R.I. superiore a quella richiesta	
Cucina	mq. 11.99	mq. 1.50	mq. 2.40	mq. 1.80	1/6.7	1/5
Bagno	mq. 4.85	mq. 0.61	mq. 0.98	mq. 0.98	1/4.9	1/4.9
Bagno	mq. 5.38	mq. 0.67	mq. 0.98	mq. 0.98	1/5.5	1/5.5
Camera	mq. 11.04	mq. 1.38	mq. 2.40	mq. 1.80	1/6.1	1/4.6
Camera	mq. 14.06	mq. 1.76	mq. 4.56	mq. 1.85	1/7.6	1/3.1

APPARTAMENTO 11

locale	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno/k	mq. 28.97	mq. 3.62	mq. 11.20	mq. 3.89	1/7.4	1/2.6
Bagno	mq. 5.76	mq. 0.72	mq. 0.98	mq. 0.98	1/5.9	1/5.9
Bagno	mq. 4.41	mq. 0.55	viene previsto impianto di estrazione forzata 12 vol/h			
Camera	mq. 9.98	mq. 1.25	mq. 1.40	mq. 1.40	1/7.1	1/7.1

Camera	mq. 14.18	mq. 1.77	mq. 2.88	mq. 2.16	1/6.6	1/4.9
--------	-----------	----------	----------	----------	-------	-------

APPARTAMENTO 12

loCALE	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno/k	mq. 47.06	mq. 5.88	mq. 11.76	mq. 7.45	1/6.3	1/4
Bagno	mq. 5.18	mq. 0.65	mq. 0.98	mq. 0.98	1/5.3	1/5.3
Bagno	mq. 5.39	mq. 0.67	viene previsto impianto di estrazione forzata 12 vol/h			
Camera	mq. 14.76	mq. 1.85	mq. 2.88	mq. 2.16	1/6.8	1/5.1
Camera	mq. 9.02	mq. 1.13	mq. 1.40	mq. 1.40	1/6.4	1/6.4
Camera	mq. 10.46	mq. 1.31	mq. 2.40	mq. 1.80	1/5.8	1/4.4

APPARTAMENTO 13

loCALE	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno	mq. 24.60	24.60/8 + 24.60*(6.15/2.40-2.50)/8			lettera C manuale tecnico R.I. superiore a quella richiesta	
Cucina	mq. 11.65	mq. 3.27	mq. 7.20	mq. 3.87	1/5.4	1/4.1
Bagno	mq. 4.85	mq. 1.46	mq. 2.88	mq. 2.16	1/4.9	1/4.9
Bagno	mq. 5.38	mq. 0.61	mq. 0.98	mq. 0.98	1/5.5	1/5.5
Camera	mq. 10.20	mq. 0.67	mq. 0.98	mq. 0.98	1/5.7	1/4.3
Camera	mq. 11.04	mq. 1.28	mq. 2.40	mq. 1.80	1/6.1	1/4.6
Camera	mq. 14.06	mq. 1.38	mq. 2.40	mq. 1.80	1/6.6	1/3.1
Camera	mq. 14.06	mq. 1.76	mq. 4.56	mq. 2.13	1/6.6	1/3.1

APPARTAMENTO 14

loCALE	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Soggiorno/letto	mq. 41.44	mq. 5.18	mq. 10.40	mq. 6.80	1/6.1	1/4
Bagno	mq. 6.04	mq. 0.76	mq. 1.40	mq. 1.40	1/4.3	1/4.3
Cucina	mq. 17.26	mq. 2.16	mq. 5.76	mq. 4.32	1/4	1/3
Sgombero	mq. 11.11	mq. 0.93	mq. 1.20			1/9.3
Sgombero	mq. 18.60	mq. 1.55	mq. 2.10			1/8.9
Sgombero	mq. 17.36	mq. 1.45	mq. 2.10			1/8.3
Sgombero	mq. 16.24	mq. 1.35	mq. 1.87			1/8.7

BOX e CANTINE

loCALE	superficie	superficie minima richiesta	superficie finestra	superficie finestra utile	rapporto illuminante	rapporto aerante
Box 1	mq. 40.36	mq. 1.61 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.1.70				
Box 2	mq. 30.30	mq. 0.30 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.0.35				
Box 3	mq. 32.19	mq. 0.32 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.0.35				
Box 4	mq. 43.54	mq. 1.74 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.1.75				
Box 5	mq. 43.54	mq. 1.74 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.1.75				
Box 6	mq. 32.21	mq. 0.32 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.0.35				
Box 7	mq. 32.98	mq. 0.33 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.0.35				
Box 8	mq. 28.98	mq. 0.29 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.0.35				
Box 9	mq. 34.45	mq. 0.34 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.0.35				
Box 10	mq. 18.15	mq. 0.18 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.0.35				
Box 11	mq. 31.18	mq. 0.31 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.0.35				
Box 12	mq. 28.78	mq. 0.29 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.0.35				
Box 13	mq. 28.68	mq. 0.29 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.0.35				
Box 14	mq. 30.78	mq. 0.31 sono presenti nella porta basculante fori per una superficie di mq.0.35				
Cantine, dis., C.T. edificio A	mq. 55.15	mq. 1.84		mq. 3.12		1/17.7
Cantine, dis., C.T. edificio B	mq. 127.05	mq. 4.24		mq. 5.04		1/25.2

CALCOLO S.U.

APPARTAMENTO 1

Soggiorno	ml.4.20x4.55+4.50x1.75	=mq. 26.99
Cucina	ml.2.80x4.45	=mq. 12.46
Camera	ml.3.30x1.20+2.30x3.20	=mq. 11.32
Camera	ml.4.40x2.70	=mq. 11.88
Camera	ml.3.20x3.20	=mq. 10.24
Cabina armadio	ml.1.30x3.20	=mq. 4.16
Bagno	ml.2.35x3.20	=mq. 7.52
Disimpegno	ml.1.20x5.70	=mq. 6.84

=mq. 91.41

APPARTAMENTO 2

Soggiorno/cucina	ml.5.65x4.73+0.77x3.85+3.20x2.77	=mq. 38.55
Camera	ml.3.15x4.50	=mq. 14.18
Camera	ml.4.30x2.55	=mq. 10.97
Disimpegno	ml.1.20x3.15+1.10x1.60	=mq. 5.54
Bagno	ml.1.05x0.40+2.25x2.80	=mq. 6.72
Bagno	ml.1.80x2.55	=mq. 4.59
Ripostiglio	ml.1.20x2.55	=mq. 3.06

=mq. 83.61

APPARTAMENTO 3

Soggiorno/cucina	ml.3.21x4.37+3.52x5.50+2.17x4.10+1.11x1.11/2	=mq. 42.90
Camera	ml.5.10x2.90	=mq. 14.79
Camera	ml.4.40x3.60	=mq. 15.84
Bagno	ml.3.10x1.95	=mq. 6.05
Disimpegno	ml.1.20x1.95	=mq. 2.34

=mq. 81.92

APPARTAMENTO 4

Soggiorno	ml.4.50x6.20	=mq. 27.90
Cucina	ml.3.20x3.90	=mq. 12.48
Camera	ml.3.20x3.35	=mq. 10.72
Camera	ml.3.20x2.20+1.60x2.80	=mq. 11.52
Camera	ml.3.20x1.70+3.00x3.80	=mq. 16.84
Ripostiglio	ml.1.40x3.20	=mq. 4.48
Bagno	ml.3.20x1.90	=mq. 6.08
Bagno	ml.2.05x2.50+0.50x1.00	=mq. 5.63
Disimpegno	ml.1.20x3.80+1.60x1.00	=mq. 6.16

=mq. 101.81

APPARTAMENTO 5

Soggiorno/letto	ml.0.95x4.26+4.70x4.75+1.00x1.51	=mq. 27.88
Cucina	ml.3.90x3.55	=mq. 13.85
Bagno	ml.2.00x2.60	=mq. 5.20
Disimpegno	ml.1.20x2.00	=mq. 2.40

=mq. 49.33

APPARTAMENTO 6

Soggiorno/letto	ml.0.95x7.21+4.55x7.70+1.00x1.09	=mq. 42.97
Cucina	ml.4.10x3.40	=mq. 13.94
Bagno	ml.2.00x2.80	=mq. 5.60
Disimpegno	ml.1.20x2.00	=mq. 2.40

=mq. 64.91

APPARTAMENTO 7

Soggiorno	ml.6.15x4.00	=mq. 24.60
Cucina	ml.4.57x2.55	=mq. 11.65
Camera	ml.4.00x2.55	=mq. 10.20
Camera	ml.3.90x2.83	=mq. 11.04
Camera	ml.2.84x1.35+3.10x3.30	=mq. 14.06
Bagno	ml.2.55x1.90	=mq. 4.85
Bagno	ml.2.83x1.90	=mq. 5.38
Ripostiglio	ml.1.80x1.49	=mq. 2.68

Disimpegno ml.1.20x1.90+2.79x1.20 =mq. 5.63

=mq. 90.09

APPARTAMENTO 8

Soggiorno/cucina ml.4.45x6.51 =mq. 28.97

Camera ml.2.07x0.40+2.80x3.27 =mq. 9.98

Camera ml.3.15x4.50 =mq. 14.18

Disimpegno ml.1.20x4.07+1.10x1.60 =mq. 6.64

Bagno ml.3.20x1.80 =mq. 5.76

Bagno ml.2.45x1.80 =mq. 4.41

=mq. 69.94

APPARTAMENTO 9

Soggiorno/cucina ml.7.02x5.20+1.82x2.50 =mq. 41.05

Camera ml.4.10x3.60 =mq. 14.76

Camera ml.3.20x2.82 =mq. 9.02

Camera ml.4.27x2.45 =mq. 10.46

Bagno ml.2.80x1.85 =mq. 5.18

Bagno ml.2.45x2.20 =mq. 5.39

Ripostiglio ml.1.52x0.95 =mq. 1.44

Disimpegno ml.1.20x2.25+1.72x1.20+1.20x1.85 =mq. 6.98

=mq. 94.28

APPARTAMENTO 10

Soggiorno ml.6.15x4.00 =mq. 24.60

Cucina ml.4.70x2.55 =mq. 11.99

Camera ml.3.90x2.83 =mq. 11.04

Camera ml.2.84x1.35+3.10x3.30 =mq. 14.06

Bagno ml.2.55x1.90 =mq. 4.85

Bagno ml.2.83x1.90 =mq. 5.38

Ripostiglio ml.1.49x1.80 =mq. 2.68

Disimpegno ml.1.20x1.90+2.79x1.20 =mq. 5.63

=mq. 80.23

APPARTAMENTO 11

Soggiorno/cucina ml.4.45x6.51 =mq. 28.97

Camera ml.2.07x0.40+2.80x3.27 =mq. 9.98

Camera ml.3.15x4.50 =mq. 14.18

Disimpegno ml.1.20x4.07+1.10x1.60 =mq. 6.64

Bagno ml.3.20x1.80 =mq. 5.76

Bagno ml.2.45x1.80 =mq. 4.41

=mq. 69.94

APPARTAMENTO 12

Soggiorno/cucina ml.1.55x0.92+7.90x5.20+1.82x2.50 =mq. 47.06

Camera ml.4.10x3.60 =mq. 14.76

Camera ml.3.20x2.82 =mq. 9.02

Camera ml.4.27x2.45 =mq. 10.46

Bagno ml.2.80x1.85 =mq. 5.18

Bagno ml.2.45x2.20 =mq. 5.39

Ripostiglio ml.1.52x0.95 =mq. 1.44

Disimpegno ml.1.20x2.25+1.72x1.20+1.20x1.85 =mq. 6.98

=mq. 100.29

APPARTAMENTO 13

Soggiorno ml.6.15x4.00 =mq. 24.60

Cucina ml.4.57x2.55 =mq. 11.65

Camera ml.4.00x2.55 =mq. 10.20

Camera ml.3.90x2.83 =mq. 11.04

Camera ml.2.84x1.35+3.10x3.30 =mq. 14.06

Bagno ml.2.55x1.90 =mq. 4.85

Bagno ml.2.83x1.90 =mq. 5.38

Ripostiglio ml.1.80x1.49 =mq. 2.68

Disimpegno ml.1.20x1.90+2.79x1.20 =mq. 5.63

=mq. 90.09

APPARTAMENTO 14

Soggiorno/letto	ml.6.26x6.37+0.90x1.04+1.00x0.63	=mq. 41.44
Cucina	ml.3.32x5.20	=mq. 17.26
Bagno	ml.0.84x1.33+2.46x2.00	=mq. 6.04
Ripostiglio	ml.1.16x1.53	=mq. 1.77
Disimpegno	ml.1.20x1.53	=mq. 1.84

=mq. 68.35

TOTALE S.U.**=mq 1136.20****CALCOLO S.N.R.****CANTINE**

Cantina app.1	ml. 2.10x1.40+3.25x3.45+4.45x4.50 +2.60x2.60+1.05x1.24	=mq 42.24
Bagno cantina app.1	ml. 3.15x1.90	=mq 5.99
Cantina app.3	ml. 3.33x3.28+0.95x2.10+1.24x1.05 +5.12x3.03+4.30x5.67	=mq 54.11
Bagno cantina app.3	ml. 3.00x2.00	=mq 6.00
Cantina 1	ml. 2.83x1.84	=mq 5.21
Cantina 2	ml. 2.83x1.80	=mq 5.09
Cantina 3	ml. 0.91x2.00+1.92x1.31	=mq 4.34
Cantina 4	ml. 1.79x2.53	=mq 4.53
Loc. tecnico	ml. 1.19x1.20+1.87x1.38	=mq 4.01
Centrale termica	ml. 4.00x2.83	=mq 11.32
Loc. immondizia	ml. 1.48x2.70	=mq 4.00
Disimpegno	ml. 2.17x1.45+1.50x11.67	=mq 20.65
Cantina 5	ml. 2.21x3.41	=mq 7.54
Cantina 6	ml. 3.13x2.15	=mq 6.73
Cantina 7	ml. 2.19x3.13	=mq 6.85
Cantina 8	ml. 2.65x3.13	=mq 8.29
Cantina 9	ml. 2.66x3.13	=mq 8.33
Cantina 10	ml. 2.85x3.13	=mq 8.92
Cantina 11	ml. 2.41x2.53	=mq 6.10
Cantina 12	ml. 2.41x2.53	=mq 6.10
Loc. tecnico	ml. 1.75x3.23	=mq 5.65
Centrale termica	ml. 3.50x3.83	=mq 13.41
Loc. immondizia	ml. 4.77x1.50	=mq 7.16
Disimpegno	ml. 2.70x1.50+0.71x1.32+1.70x3.85 +1.42x1.11+1.54x8.75+2.00x0.54+14.31x1.50	=mq 49.13

=mq 301.70

SOTTOTETTI SPP

Sgombero 5	ml. 3.30x4.45	=mq 14.69
Sgombero 5	ml. 1.90x4.05	=mq 7.70
Sgombero 5	ml. 3.30x5.65	=mq 18.65
Disimpegno 5	ml. 6.35x1.10+1.50x1.90	=mq 9.84
Sgombero 6	ml. 3.15x4.31	=mq 13.58
Sgombero 6	ml. 3.10x4.31	=mq 13.36
Sgombero 6	ml. 2.00x3.90	=mq 7.80
Sgombero 6	ml. 3.30x5.50	=mq 18.15
Disimpegno 6	ml. 7.50x1.09+2.00x1.50	=mq 11.18
Sgombero 14	ml. 2.20x5.05	=mq 11.11
Ripostiglio 14	ml. 1.49x3.45	=mq 5.14
Ripostiglio 14	ml. 1.96x3.45	=mq 6.76
Sgombero 14	ml. 3.72x5.00	=mq 18.60
Sgombero 14	ml. 4.95x3.28	=mq 16.24
Sgombero 14	ml. 3.72x1.90+3.10x3.32	=mq 17.36
Disimpegno 14	ml. 1.50x3.55+1.50x1.95	=mq 8.25

=mq 198.41

ANDRONI E PORTICATI

Atrio p.t. edificio A	ml. $1.70 \times 3.62 + 2.15 \times 1.20 + 1.50 \times 1.85$	=mq 11.51
Atrio p.1° edificio A	ml. 2.70×1.85	=mq 5.00
Atrio p.t. edificio B	ml. $1.50 \times 3.28 + 1.70 \times 3.00 + 0.60 \times 1.20 + 1.92 \times 2.58$	=mq 15.69
Atrio p.1° edificio B	ml. $1.70 \times 2.70 + 0.92 \times 1.28 + 1.92 \times 1.70$	=mq 9.03
Atrio p.2° edificio B	ml. $1.70 \times 2.70 + 0.84 \times 1.50$	=mq 5.85
Portico 1	ml. 1.65×2.52	=mq 4.16
Portico 1	ml. 1.50×7.20	=mq 10.80
Portico 3	ml. $(2.07 + 3.20) / 2 \times 1.13$	=mq 2.98

=mq 65.02

BALCONI

Balcone 1	ml. $8.10 \times 1.10 + 1.50 \times 3.05$	=mq 13.49
Balcone 2	ml. $13.75 \times 1.10 + 1.50 \times 4.38$	=mq 21.70
Balcone 4	ml. 3.50×1.10	=mq 3.85
Terrazzo 4	ml. $1.10 \times 7.60 + 9.55 \times 2.60$	=mq 33.19
Terrazzo 5	ml. $11.65 \times 2.60 + 1.25 \times 6.20$	=mq 38.04
Balcone 5	ml. 3.00×1.60	=mq 4.80
Terrazzo 6	ml. $5.43 \times 1.10 + 2.95 \times 8.92 + 6.10 \times 2.90$	=mq 49.98
Balcone 6	ml. 3.00×1.60	=mq 4.80
Balcone 7	ml. $6.90 \times 1.10 + 2.59 \times 2.98$	=mq 15.31
Balcone 8	ml. $2.98 \times 5.21 + 1.10 \times 2.60 + 1.10 \times 10.52$	=mq 29.96
Terrazzo 10	ml. $3.43 \times 1.10 + 3.75 \times 2.65 + 2.72 \times 8.36$	=mq 36.45
Balcone 10	ml. 1.10×3.50	=mq 3.85
Terrazzo 10	ml. 2.59×2.98	=mq 7.72
Terrazzo 11	ml. 6.31×2.98	=mq 18.80
Balcone 11	ml. 1.10×3.70	=mq 4.07
Terrazzo 12	ml. $1.82 \times 5.93 + 1.40 \times 8.25$	=mq 22.34
Balcone 12	ml. 3.50×1.10	=mq 3.85
Balcone 12	ml. 1.10×3.00	=mq 3.30
Terrazzo 13	ml. $1.10 \times 7.40 + 1.40 \times 8.36 + 1.32 \times 3.71$	=mq 24.74
Balcone 13	ml. 1.10×3.50	=mq 3.85
Terrazzo 13	ml. 2.59×2.98	=mq 7.72
Terrazzo 14	ml. $2.98 \times 5.21 + 3.70 \times 1.75 + 8.60 \times 6.52 + 3.10 \times 5.32$	=mq 94.56
Balcone 14	ml. 1.10×4.40	=mq 4.84

=mq 451.21

TOTALE S.N.R.

=mq 1016.34

CALCOLO VOLUMETRIA

PER ONERI DI URBANIZZAZIONE

Volumetria in progetto :

ADIFICIO A	ml. 5.40x9.50	=mq.	51.30
	ml. 10.73x8.00	=mq.	85.84
	ml. 9.37x10.60	=mq.	99.32
	ml. 8.90x2.27	=mq.	20.20
	ml. 7.30x2.33	=mq.	17.01
	ml. 5.45x2.60	=mq.	14.17
	ml. 5.73x3.47	=mq.	19.88
	ml. 1.10x3.50	=mq.	3.85
	ml. 8.82x5.40	=mq.	47.63
	ml. (3.36+2.23)/2x1.13	=mq.	3.16
ADIFICIO B	ml. 6.90x1.58	=mq.	10.90
	ml. 3.55x13.02	=mq.	46.22
	ml. 3.71x11.70	=mq.	43.41
	ml. 3.38x13.02	=mq.	44.01
	ml. 5.26x11.10	=mq.	58.39
	ml. 9.42x4.95	=mq.	46.63
	ml. 9.82x8.75	=mq.	85.93
	ml. 9.15x1.82	=mq.	16.65
	ml. 1.58x6.90	=mq.	10.90
	ml. 2.65x9.05	=mq.	23.98
	ml. 4.61x11.70	=mq.	53.94
	ml. 3.38x13.02	=mq.	44.01
	ml. 5.26x11.10	=mq.	58.39
	ml. 9.42x4.95	=mq.	46.63
	ml. 9.82x8.75	=mq.	85.93
	ml. 9.15x1.82	=mq.	16.65
	ml. 1.58x6.90	=mq.	10.90
	ml. 3.55x13.02	=mq.	46.22
	ml. 3.71x11.70	=mq.	43.41
	ml. 3.38x13.02	=mq.	44.01
	ml. 5.91x11.10	=mq.	65.60
	ml. 3.42x6.20	=mq.	21.20

=mq. 1286.27

mq. 1286.27 x h= 3.30

=mc. 4244.69

ADIFICIO A

ml. 15.20x6.95	=mq.	105.64
ml. 15.20x12.60	=mq.	191.52

=mq. 297.16

mq. 297.16 x h= 3.24

=mc. 962.80

=mc 5207.49