

PIANO DI RECUPERO n.19 ex art. 43 della L.R. n° 56/77 e s.m.i.
"COMPARTO 12" dei Tessuti della Ristrutturazione Urbanistica
VARIANTE n.2

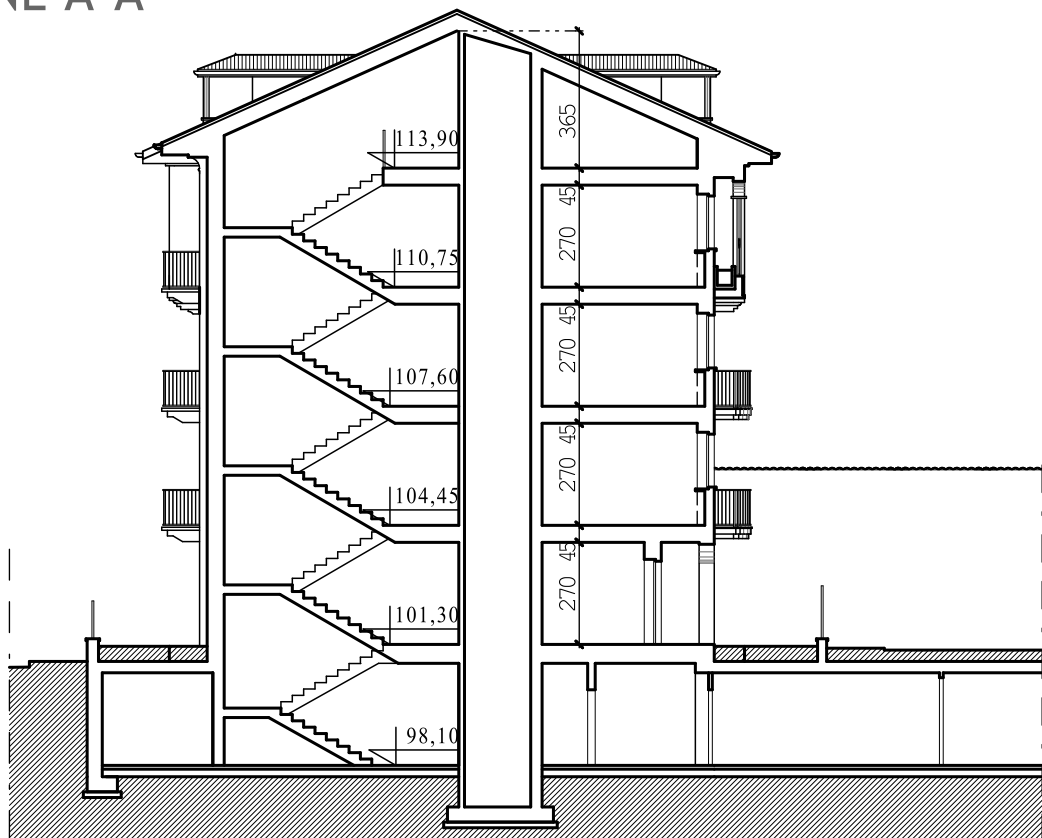
D.I.A. ai sensi dell'art. 22 comma 3 lettera b del D.P.R. 380/01 e s.m.i.
FABBRICATO n.10

Proprietà: RIORDA Francesco e PRONE Esterina via San Lazzaro 1 - FOSSANO					
Rev.	Data	Descrizione		Eseg.	Contr. Appr.
00	11.12.2013	Estensione Superf. Utile		C.T.	F.A. D.A.

TAVOLA: 9/8 Scala 1:200		SCHEMI DI CALCOLO PER SUPERFICIE COPERTA, VOLUMI E SUPERFICIE A PARCHEGGIO PRIVATO	
Progettista: arch. Federico BARBERO		Collaboratori: arch. MARIA PEISINO arch. CHIARA TORTALLA geom. SIMONA ALASSIA	
		Codice: 13 01	
		PROGETTO DEFINITIVO	
		Nome file: 1301_91_conti_9-8_1	
		Data: 11.12.2013	

INGARProgetti s.r.l. ■ Piazza Manfredi, 9 - 12045 FOSSANO (CH) ■ Tel. 0172 637256 - Fax 0172 631709 ■ prodingarprogetti.com	
Il presente elaborato è di proprietà della INGAR Progetti s.r.l. ed è protetto a termini di legge. www.ingarprogetti.com	

SEZIONE A-A



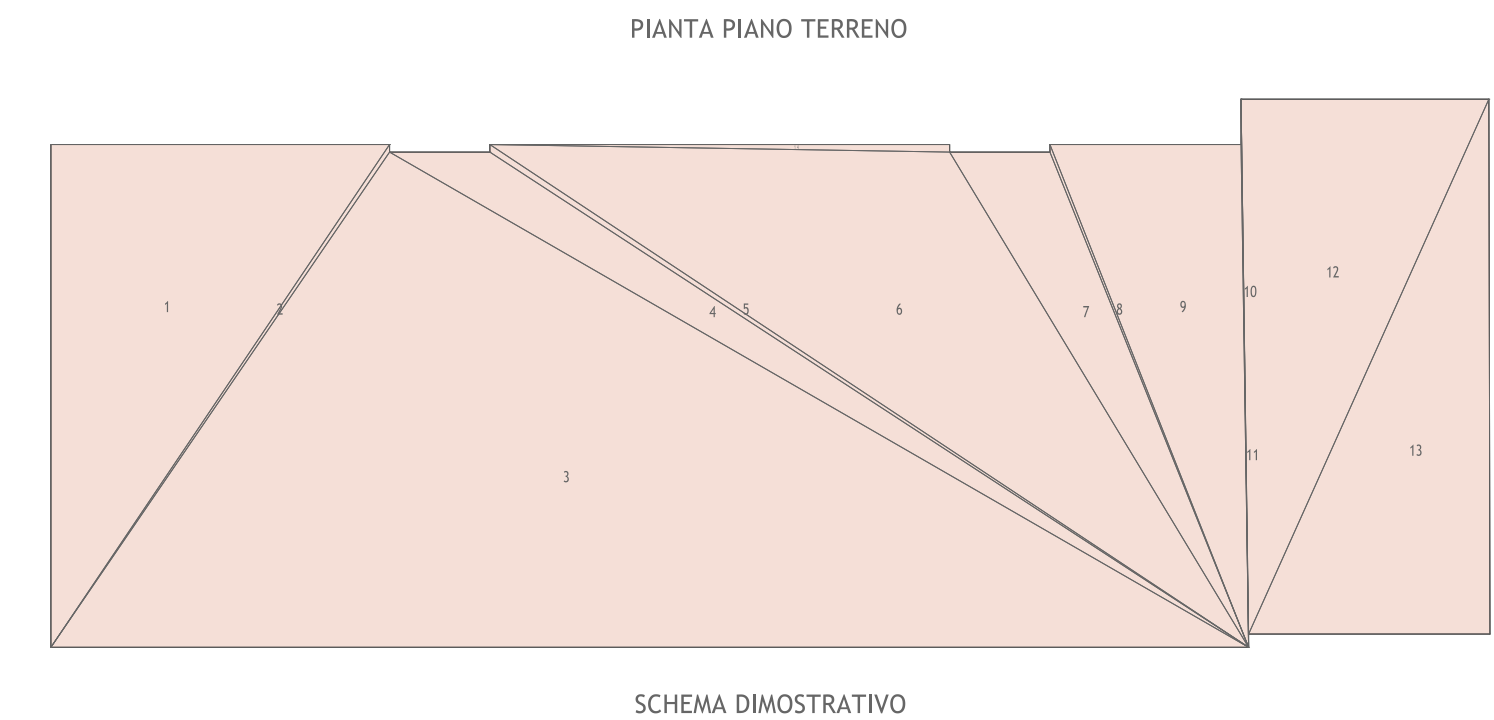
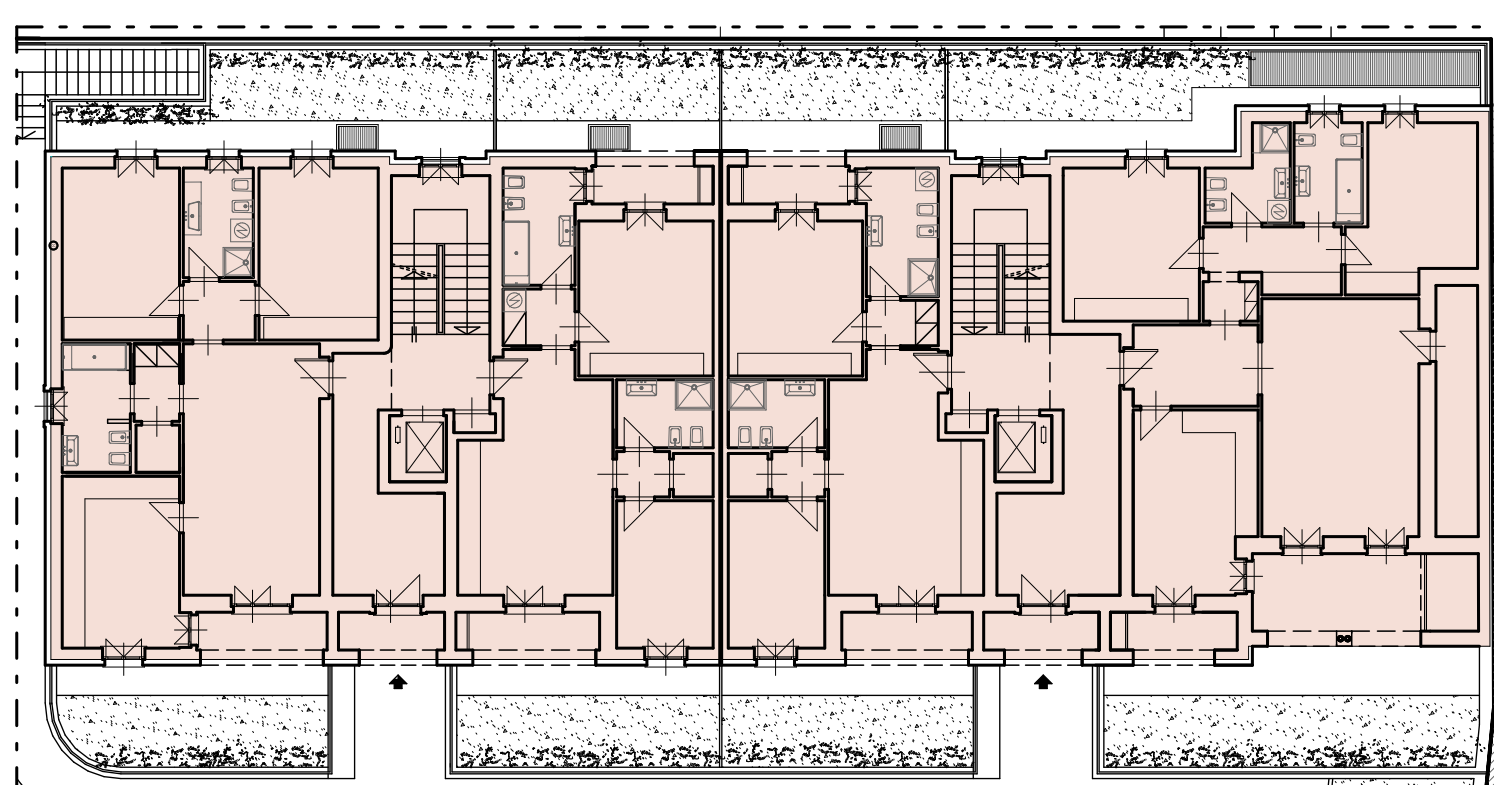
N.B.: Per il calcolo delle volumetrie edilizie e per il calcolo della superficie coperta si considerano le prescrizioni della L.R. n° 13 del 28/05/2007 art. 8

S.U.L. e VOLUMI					
PIANO	S.U.L.	ALTEZZA INTERPIANO	VOLUME DELLA COSTRUZIONE	ALTEZZA CONVENZIONALE	VOLUME RESIDENZIALE CONVENZIONALE
	mq	m	mc	m	mc
PIANO TERRENO	403,40	3,00	1.210,20	3,00	1.210,20
PIANO PRIMO	383,55	3,00	1.150,65	3,00	1.150,65
PIANO SECONDO	383,55	3,00	1.150,65	3,00	1.150,65
PIANO TERZO	382,10	3,00	1.155,35*	3,00	1.146,30
PIANO SOTTOT. ABITAB.	179,90		521,70**	3,00	539,70
PIANO SOTTOT. NON ABITAB.	(23,65)			3,00	70,95
TOTALI	1.732,50		5.188,55		5.268,45

* (352,90x3) + 96,65 = 1.058,70 mc

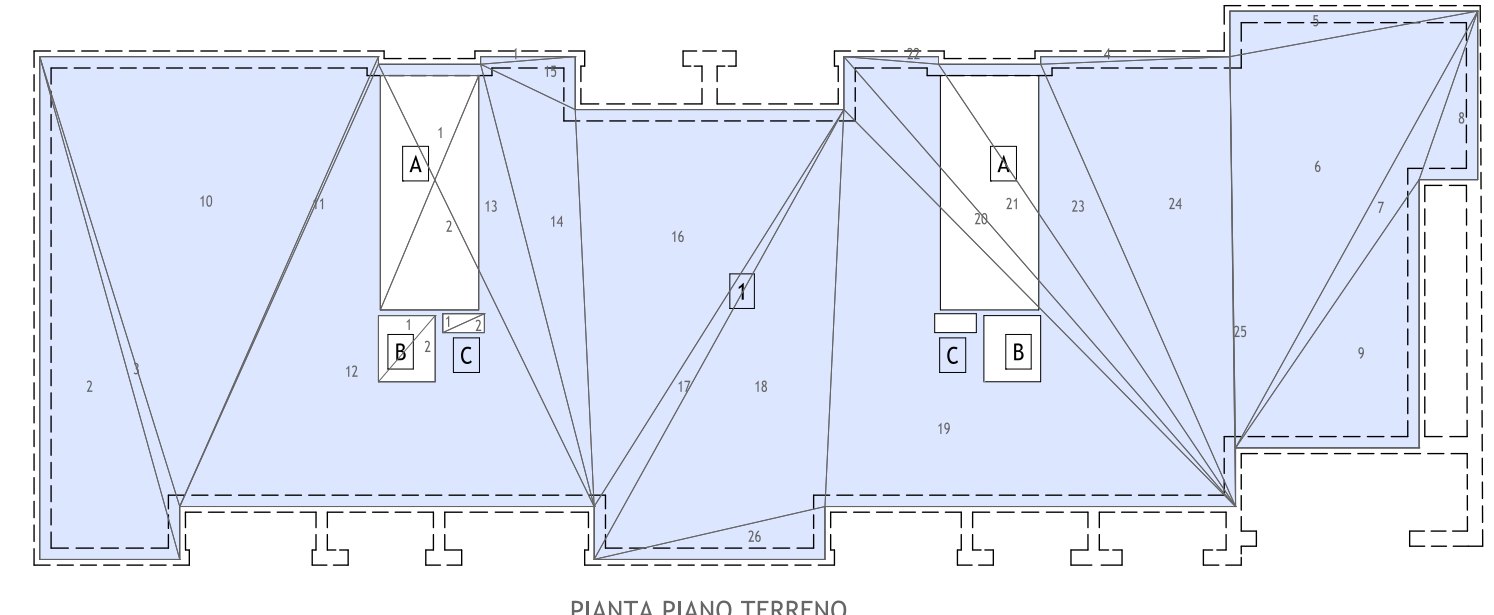
**volume desunto da CAD

SUPERFICIE COPERTA = 510,15 mq



$s = (11 + 12 + 13) \times 0,5$
(Triangolo) = Radice quadrata di $(s^2 - 11^2 - 12^2 - 13^2)$
(Settore) = $0,5 \times \text{Raggio} \times (\text{Lung. arco} - \text{Lung. corda}) + \text{Lung. corda} \times \text{Altezza}$
ID=1 (16.031, 13.300, 8.950) = 59.518 m²
ID=2 (13.805, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=3 (13.805, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=4 (26.209, 23.950, 2.600) = 17.358 m²
ID=5 (23.950, 24.060, 0.200) = 2.005 m²
ID=6 (24.060, 15.298, 12.152) = 78.792 m²
ID=7 (15.298, 14.113, 1.250) = 17.357 m²
ID=8 (14.113, 14.299, 0.200) = 0.525 m²
ID=9 (14.299, 13.302, 5.050) = 33.583 m²
ID=10 (13.302, 14.501, 2.200) = 61.282 m²
ID=11 (14.501, 0.330, 14.151) = 0.035 m²
ID=12 (15.509, 6.549, 14.151) = 46.337 m²
ID=13 (15.509, 6.378, 14.150) = 45.107 m²
ID=14 (12.150, 12.152, 0.200) = 1.215 m²
Somma: 510,15 m²

SUPERFICIE UTILE LORDA (schemi dimostrativi)



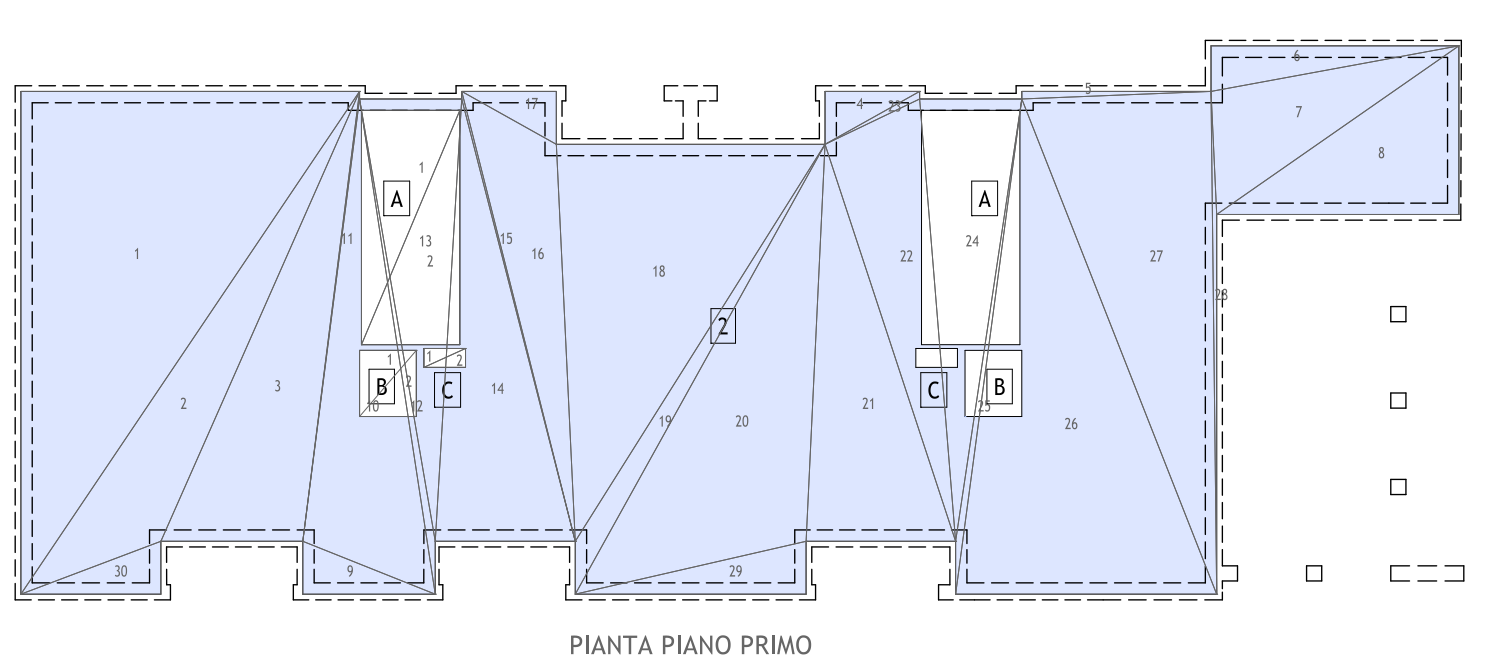
$1 \times s = (11 + 12 + 13) \times 0,5$
(Triangolo) = Radice quadrata di $(s^2 - 11^2 - 12^2 - 13^2)$
(Settore) = $0,5 \times \text{Raggio} \times (\text{Lung. arco} - \text{Lung. corda}) + \text{Lung. corda} \times \text{Altezza}$
ID=1 (2.598, 0.200, 2.500) = 0.250 m²
ID=2 (13.805, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=3 (13.805, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=4 (26.209, 23.950, 2.600) = 17.358 m²
ID=5 (23.950, 24.060, 0.200) = 2.005 m²
ID=6 (24.060, 15.298, 12.152) = 78.792 m²
ID=7 (15.298, 14.113, 1.250) = 17.357 m²
ID=8 (14.113, 14.299, 0.200) = 0.525 m²
ID=9 (14.299, 13.302, 5.050) = 33.583 m²
ID=10 (13.302, 14.501, 2.200) = 61.282 m²
ID=11 (14.501, 0.330, 14.151) = 0.035 m²
ID=12 (15.509, 6.549, 14.151) = 46.337 m²
ID=13 (15.509, 6.378, 14.150) = 45.107 m²
ID=14 (12.150, 12.152, 0.200) = 1.215 m²
Somma: 510,15 m²

$1 \times s = (11 + 12 + 13) \times 0,5$
(Triangolo) = Radice quadrata di $(s^2 - 11^2 - 12^2 - 13^2)$
(Settore) = $0,5 \times \text{Raggio} \times (\text{Lung. arco} - \text{Lung. corda}) + \text{Lung. corda} \times \text{Altezza}$
ID=1 (6.723, 6.200, 2.600) = 8.059 m²
ID=2 (6.723, 6.200, 2.600) = 8.059 m²
ID=3 (13.007, 11.995, 3.790) = 22.313 m²
ID=4 (2.865, 1.400, 2.500) = 1.750 m²
ID=5 (5.004, 0.200, 5.000) = 0.500 m²
ID=6 (6.660, 1.206, 6.550) = 3.950 m²
ID=7 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=8 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=9 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=10 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=11 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=12 (12.024, 13.015, 10.950) = 64.059 m²
ID=13 (13.015, 2.700, 12.079) = 15.795 m²
ID=14 (12.079, 2.773, 10.512) = 12.825 m²
ID=15 (12.773, 2.508, 1.400) = 1.750 m²
ID=16 (10.512, 7.100, 12.402) = 37.275 m²
ID=17 (12.402, 13.608, 1.400) = 4.637 m²
ID=18 (13.608, 10.512, 6.550) = 31.677 m²
ID=19 (10.512, 14.744, 10.850) = 56.965 m²
ID=20 (14.744, 14.000, 15.772) = 7.245 m²
ID=21 (15.772, 2.508, 14.090) = 13.841 m²
ID=22 (2.508, 2.500, 0.200) = 0.250 m²
ID=23 (14.090, 2.700, 12.784) = 15.796 m²
ID=24 (12.784, 5.004, 11.901) = 29.768 m²
ID=25 (11.901, 0.351, 13.511) = 0.116 m²
ID=26 (6.106, 6.256, 1.399) = 4.268 m²
Somma: 441,90 m²

$1 \times s = (11 + 12 + 13) \times 0,5$
(Triangolo) = Radice quadrata di $(s^2 - 11^2 - 12^2 - 13^2)$
(Settore) = $0,5 \times \text{Raggio} \times (\text{Lung. arco} - \text{Lung. corda}) + \text{Lung. corda} \times \text{Altezza}$
ID=1 (16.031, 13.300, 8.950) = 59.518 m²
ID=2 (13.805, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=3 (13.805, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=4 (26.209, 23.950, 2.600) = 17.358 m²
ID=5 (23.950, 24.060, 0.200) = 2.005 m²
ID=6 (24.060, 15.298, 12.152) = 78.792 m²
ID=7 (15.298, 14.113, 1.250) = 17.357 m²
ID=8 (14.113, 14.299, 0.200) = 0.525 m²
ID=9 (14.299, 13.302, 5.050) = 33.583 m²
ID=10 (13.302, 14.501, 2.200) = 61.282 m²
ID=11 (14.501, 0.330, 14.151) = 0.035 m²
ID=12 (15.509, 6.549, 14.151) = 46.337 m²
ID=13 (15.509, 6.378, 14.150) = 45.107 m²
ID=14 (12.150, 12.152, 0.200) = 1.215 m²
Somma: 510,15 m²

$1 \times s = (11 + 12 + 13) \times 0,5$
(Triangolo) = Radice quadrata di $(s^2 - 11^2 - 12^2 - 13^2)$
(Settore) = $0,5 \times \text{Raggio} \times (\text{Lung. arco} - \text{Lung. corda}) + \text{Lung. corda} \times \text{Altezza}$
ID=1 (6.723, 6.200, 2.600) = 8.059 m²
ID=2 (6.723, 6.200, 2.600) = 8.059 m²
ID=3 (13.007, 11.995, 3.790) = 22.313 m²
ID=4 (2.865, 1.400, 2.500) = 1.750 m²
ID=5 (5.004, 0.200, 5.000) = 0.500 m²
ID=6 (6.660, 1.206, 6.550) = 3.950 m²
ID=7 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=8 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=9 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=10 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=11 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=12 (12.024, 13.015, 10.950) = 64.059 m²
ID=13 (13.015, 2.700, 12.079) = 15.795 m²
ID=14 (12.079, 2.773, 10.512) = 12.825 m²
ID=15 (12.773, 2.508, 1.400) = 1.750 m²
ID=16 (10.512, 7.100, 12.402) = 37.275 m²
ID=17 (12.402, 13.608, 1.400) = 4.637 m²
ID=18 (13.608, 10.512, 6.550) = 31.677 m²
ID=19 (10.512, 14.744, 10.850) = 56.965 m²
ID=20 (14.744, 14.000, 15.772) = 7.245 m²
ID=21 (15.772, 2.508, 14.090) = 13.841 m²
ID=22 (2.508, 2.500, 0.200) = 0.250 m²
ID=23 (14.090, 2.700, 12.784) = 15.796 m²
ID=24 (12.784, 5.004, 11.901) = 29.768 m²
ID=25 (11.901, 0.351, 13.511) = 0.116 m²
ID=26 (6.106, 6.256, 1.399) = 4.268 m²
Somma: 441,90 m²

S.U.L. PIANO TERRENO = 1 - [(A + B + C) x 2] = 441,90 - 38,50 = 403,40 m²

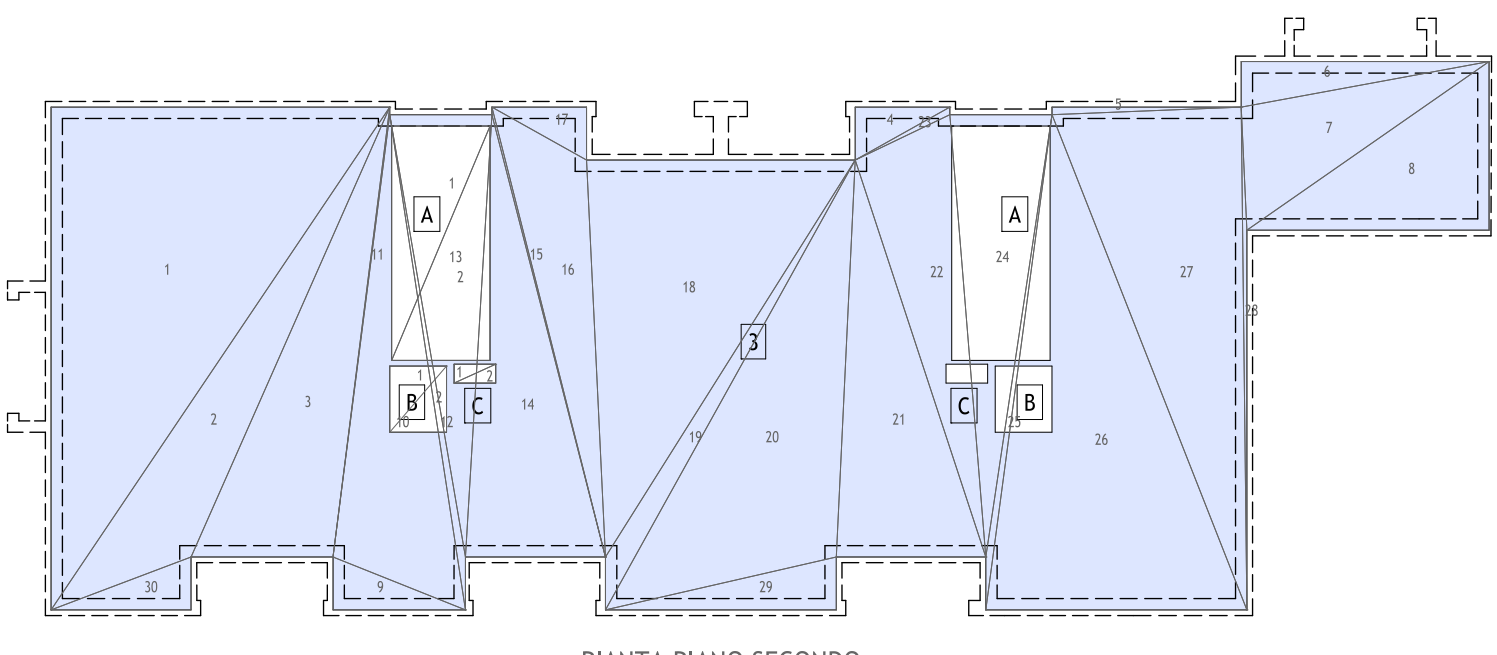


$1 \times s = (11 + 12 + 13) \times 0,5$
(Triangolo) = Radice quadrata di $(s^2 - 11^2 - 12^2 - 13^2)$
(Settore) = $0,5 \times \text{Raggio} \times (\text{Lung. arco} - \text{Lung. corda}) + \text{Lung. corda} \times \text{Altezza}$
ID=1 (16.031, 13.300, 8.950) = 59.518 m²
ID=2 (13.805, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=3 (13.805, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=4 (26.209, 23.950, 2.600) = 17.358 m²
ID=5 (23.950, 24.060, 0.200) = 2.005 m²
ID=6 (24.060, 15.298, 12.152) = 78.792 m²
ID=7 (15.298, 14.113, 1.250) = 17.357 m²
ID=8 (14.113, 14.299, 0.200) = 0.525 m²
ID=9 (14.299, 13.302, 5.050) = 33.583 m²
ID=10 (13.302, 14.501, 2.200) = 61.282 m²
ID=11 (14.501, 0.330, 14.151) = 0.035 m²
ID=12 (15.509, 6.549, 14.151) = 46.337 m²
ID=13 (15.509, 6.378, 14.150) = 45.107 m²
ID=14 (12.150, 12.152, 0.200) = 1.215 m²
Somma: 510,15 m²

$1 \times s = (11 + 12 + 13) \times 0,5$
(Triangolo) = Radice quadrata di $(s^2 - 11^2 - 12^2 - 13^2)$
(Settore) = $0,5 \times \text{Raggio} \times (\text{Lung. arco} - \text{Lung. corda}) + \text{Lung. corda} \times \text{Altezza}$
ID=1 (6.723, 6.200, 2.600) = 8.059 m²
ID=2 (6.723, 6.200, 2.600) = 8.059 m²
ID=3 (13.007, 11.995, 3.790) = 22.313 m²
ID=4 (2.865, 1.400, 2.500) = 1.750 m²
ID=5 (5.004, 0.200, 5.000) = 0.500 m²
ID=6 (6.660, 1.206, 6.550) = 3.950 m²
ID=7 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=8 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=9 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=10 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=11 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=12 (12.024, 13.015, 10.950) = 64.059 m²
ID=13 (13.015, 2.700, 12.079) = 15.795 m²
ID=14 (12.079, 2.773, 10.512) = 12.825 m²
ID=15 (12.773, 2.508, 1.400) = 1.750 m²
ID=16 (10.512, 7.100, 12.402) = 37.275 m²
ID=17 (12.402, 13.608, 1.400) = 4.637 m²
ID=18 (13.608, 10.512, 6.550) = 31.677 m²
ID=19 (10.512, 14.744, 10.850) = 56.965 m²
ID=20 (14.744, 14.000, 15.772) = 7.245 m²
ID=21 (15.772, 2.508, 14.090) = 13.841 m²
ID=22 (2.508, 2.500, 0.200) = 0.250 m²
ID=23 (14.090, 2.700, 12.784) = 15.796 m²
ID=24 (12.784, 5.004, 11.901) = 29.768 m²
ID=25 (11.901, 0.351, 13.511) = 0.116 m²
ID=26 (6.106, 6.256, 1.399) = 4.268 m²
Somma: 441,90 m²

$1 \times s = (11 + 12 + 13) \times 0,5$
(Triangolo) = Radice quadrata di $(s^2 - 11^2 - 12^2 - 13^2)$
(Settore) = $0,5 \times \text{Raggio} \times (\text{Lung. arco} - \text{Lung. corda}) + \text{Lung. corda} \times \text{Altezza}$
ID=1 (16.031, 13.300, 8.950) = 59.518 m²
ID=2 (13.805, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=3 (13.805, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=4 (26.209, 23.950, 2.600) = 17.358 m²
ID=5 (23.950, 24.060, 0.200) = 2.005 m²
ID=6 (24.060, 15.298, 12.152) = 78.792 m²
ID=7 (15.298, 14.113, 1.250) = 17.357 m²
ID=8 (14.113, 14.299, 0.200) = 0.525 m²
ID=9 (14.299, 13.302, 5.050) = 33.583 m²
ID=10 (13.302, 14.501, 2.200) = 61.282 m²
ID=11 (14.501, 0.330, 14.151) = 0.035 m²
ID=12 (15.509, 6.549, 14.151) = 46.337 m²
ID=13 (15.509, 6.378, 14.150) = 45.107 m²
ID=14 (12.150, 12.152, 0.200) = 1.215 m²
Somma: 510,15 m²

$1 \times s = (11 + 12 + 13) \times 0,5$
(Triangolo) = Radice quadrata di $(s^2 - 11^2 - 12^2 - 13^2)$
(Settore) = $0,5 \times \text{Raggio} \times (\text{Lung. arco} - \text{Lung. corda}) + \text{Lung. corda} \times \text{Altezza}$
ID=1 (6.723, 6.200, 2.600) = 8.059 m²
ID=2 (6.723, 6.200, 2.600) = 8.059 m²
ID=3 (13.007, 11.995, 3.790) = 22.313 m²
ID=4 (2.865, 1.400, 2.500) = 1.750 m²
ID=5 (5.004, 0.200, 5.000) = 0.500 m²
ID=6 (6.660, 1.206, 6.550) = 3.950 m²
ID=7 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=8 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=9 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=10 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=11 (13.007, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=12 (12.024, 13.015, 10.950) = 64.059 m²
ID=13 (13.015, 2.700, 12.079) = 15.795 m²
ID=14 (12.079, 2.773, 10.512) = 12.825 m²
ID=15 (12.773, 2.508, 1.400) = 1.750 m²
ID=16 (10.512, 7.100, 12.402) = 37.275 m²
ID=17 (12.402, 13.608, 1.400) = 4.637 m²
ID=18 (13.608, 10.512, 6.550) = 31.677 m²
ID=19 (10.512, 14.744, 10.850) = 56.965 m²
ID=20 (14.744, 14.000, 15.772) = 7.245 m²
ID=21 (15.772, 2.508, 14.090) = 13.841 m²
ID=22 (2.508, 2.500, 0.200) = 0.250 m²
ID=23 (14.090, 2.700, 12.784) = 15.796 m²
ID=24 (12.784, 5.004, 11.901) = 29.768 m²
ID=25 (11.901, 0.351, 13.511) = 0.116 m²
ID=26 (6.106, 6.256, 1.399) = 4.268 m²
Somma: 441,90 m²



$1 \times s = (11 + 12 + 13) \times 0,5$
(Triangolo) = Radice quadrata di $(s^2 - 11^2 - 12^2 - 13^2)$
(Settore) = $0,5 \times \text{Raggio} \times (\text{Lung. arco} - \text{Lung. corda}) + \text{Lung. corda} \times \text{Altezza}$
ID=1 (16.031, 13.300, 8.950) = 59.518 m²
ID=2 (13.805, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=3 (13.805, 12.462, 1.400) = 2.590 m²
ID=4 (26.209, 23.950, 2.600) = 17.358 m²
ID=5 (23.950, 24.060, 0.200) = 2.005 m²
ID=6 (24.060, 15.298, 12.152) = 78.792 m²
ID=7 (15.298, 14.113, 1.250) = 17.357 m²
ID=8 (14.113, 14.299, 0.200) = 0.525 m²
ID=9 (14.299, 13.302, 5.050) = 33.583 m²
ID=10 (13.302, 14.501, 2.200) = 61.282 m²
ID=11 (14.501,