



LICEO SCIENTIFICO "ANCINA" -
LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO
DEL FABBRICATO
SU VIA TRIPOLI E MONVISO

CUP I47D18000070001 – CIG 9798927A5C



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



PROGETTO
DEFINITIVO-ESECUTIVO

CALCOLO SUL

	TAV.
TAV.	14

Committente:
Provincia di Cuneo; Settore edilizia scolastica
Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica
Corso Nizza, n.21 - 12100 - Cuneo

IL DIRIGENTE DEL SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA
Dott. Fabrizio Freni

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Claudio Dogliani

Sito di intervento:
Via Tripoli 4, 12045 Fossano

Progettista:

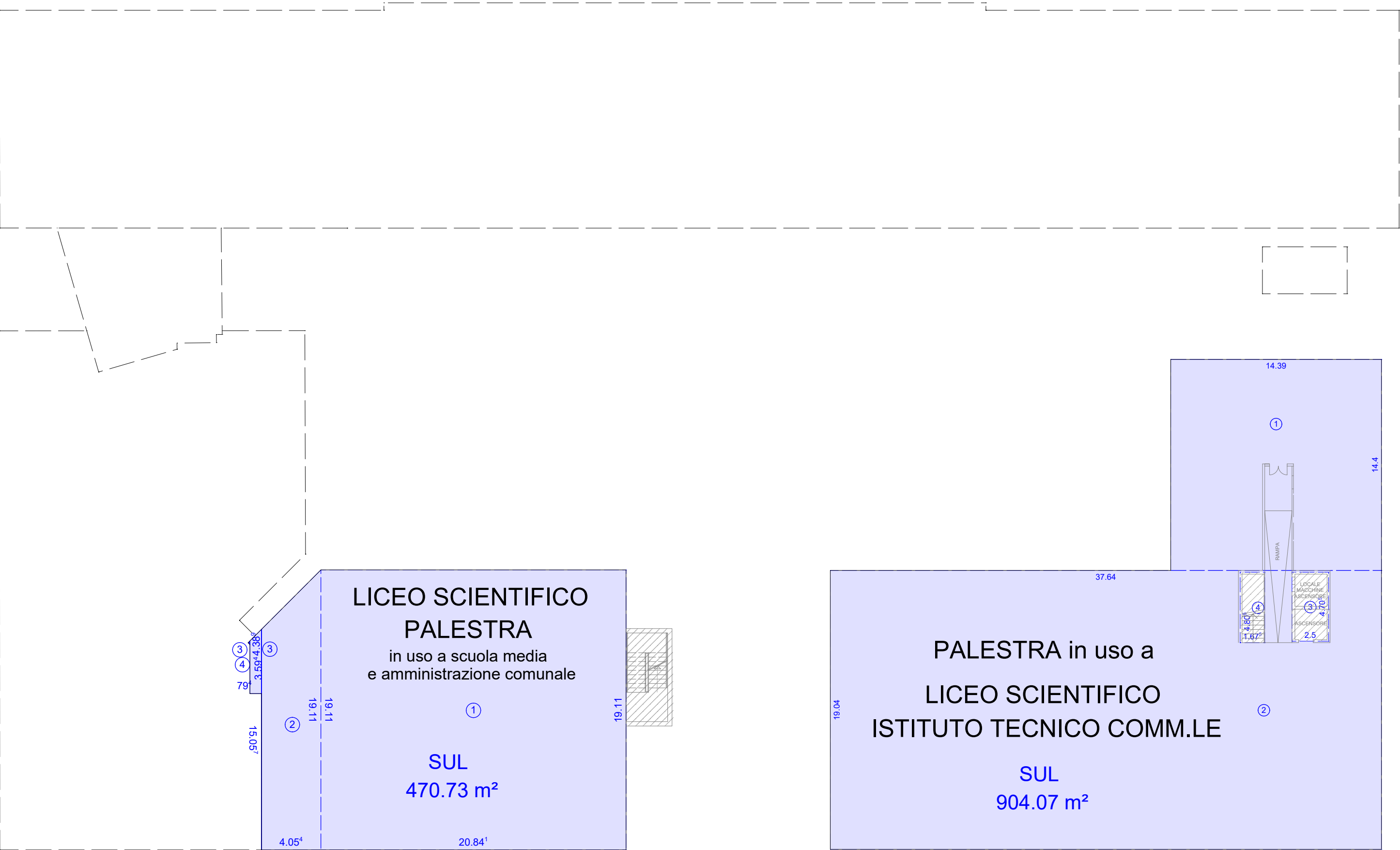
dquadro

dQuadro S.R.L. STP
Corso Santorre Santarosa n.42
12100 Cuneo (CN)
Tel. 0171/602515 - info@d-quadro.it
www.d-quadro.it

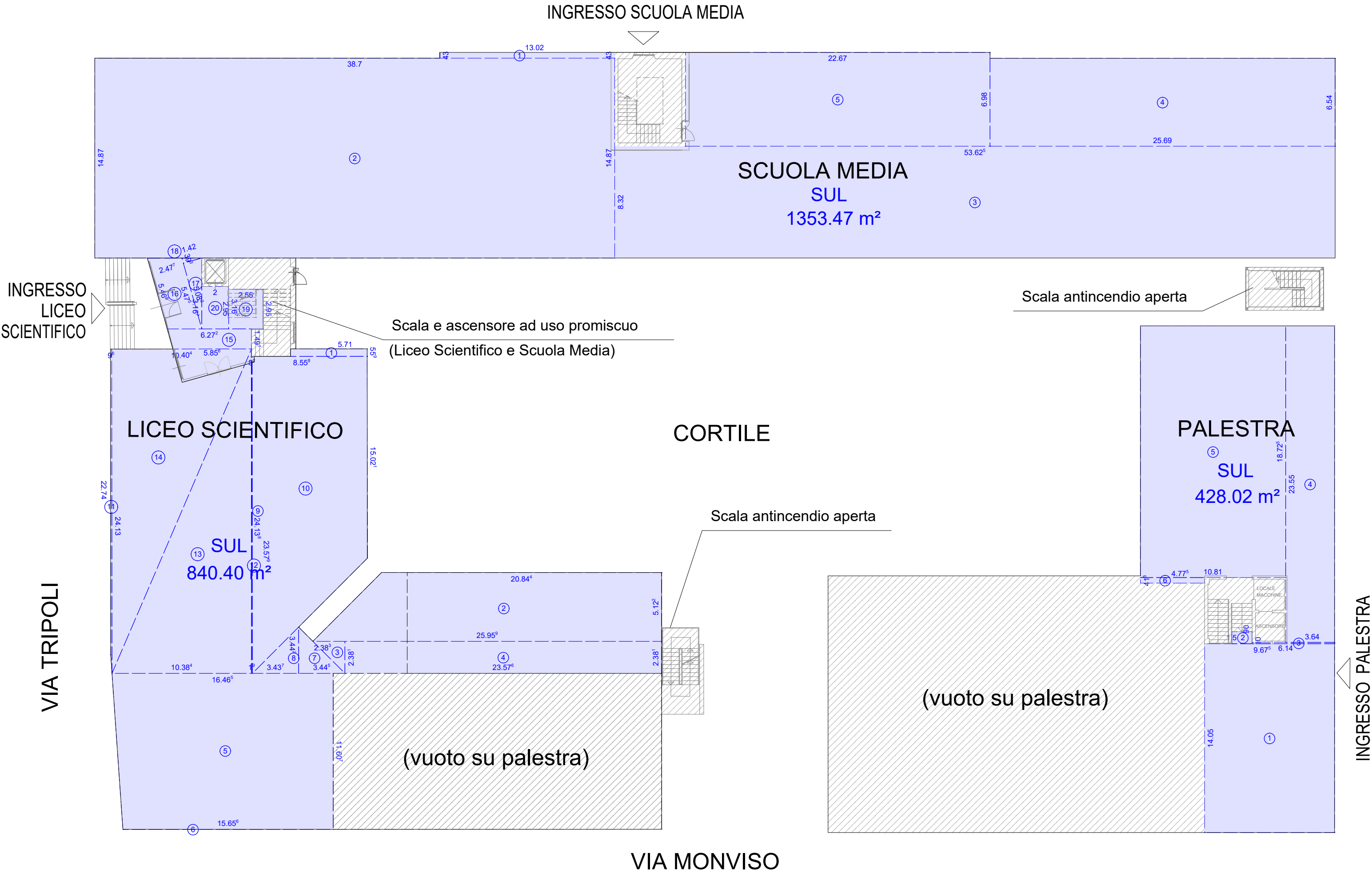
Ing. Francesco Dalmasso
Ordine Ingegneri di Cuneo
N.A2033

	DATA	DESCRIZIONE
Definitivo Esecutivo	02/02/2024	Prima Stesura

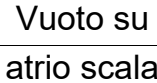
PIANO INTERRATO - SCALA 1:250



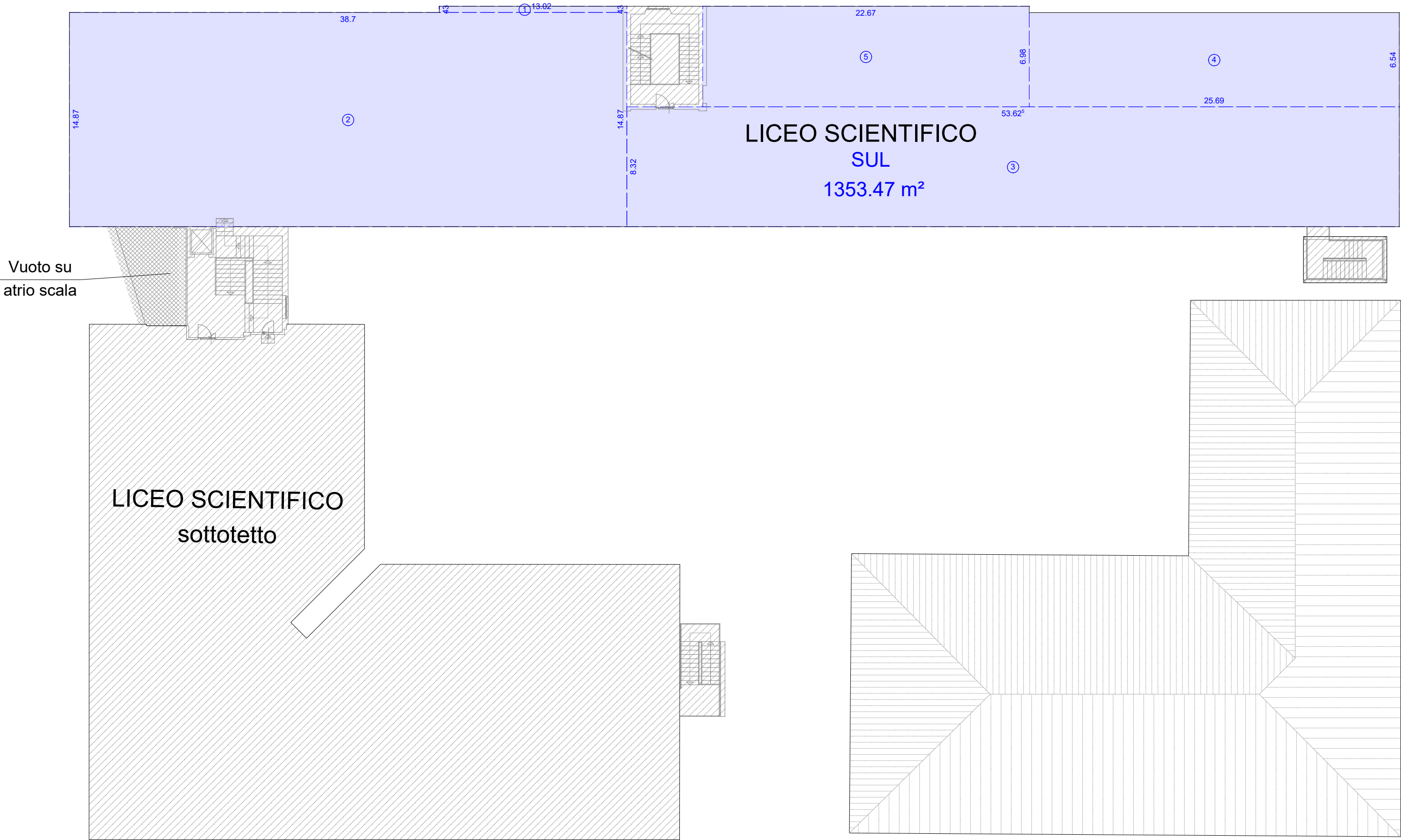
PIANO TERRA - SCALA 1:250



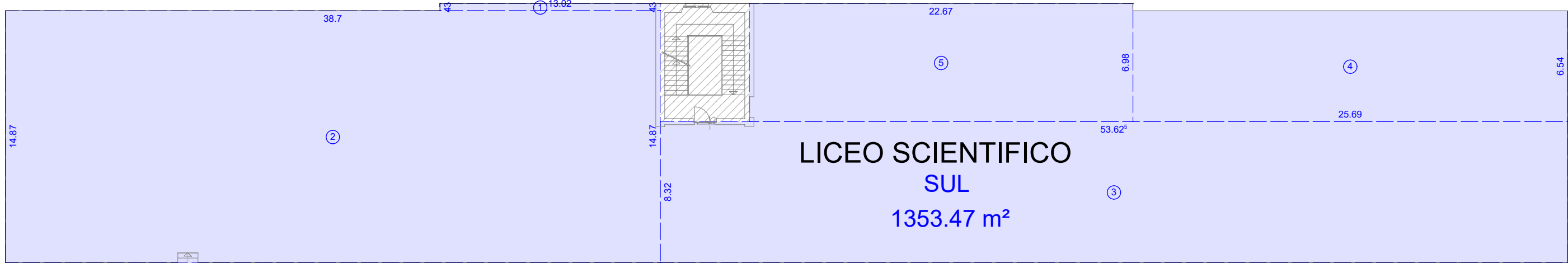
PIANO PRIMO - SCALA 1:250



PIANO SECONDO - SCALA 1:250



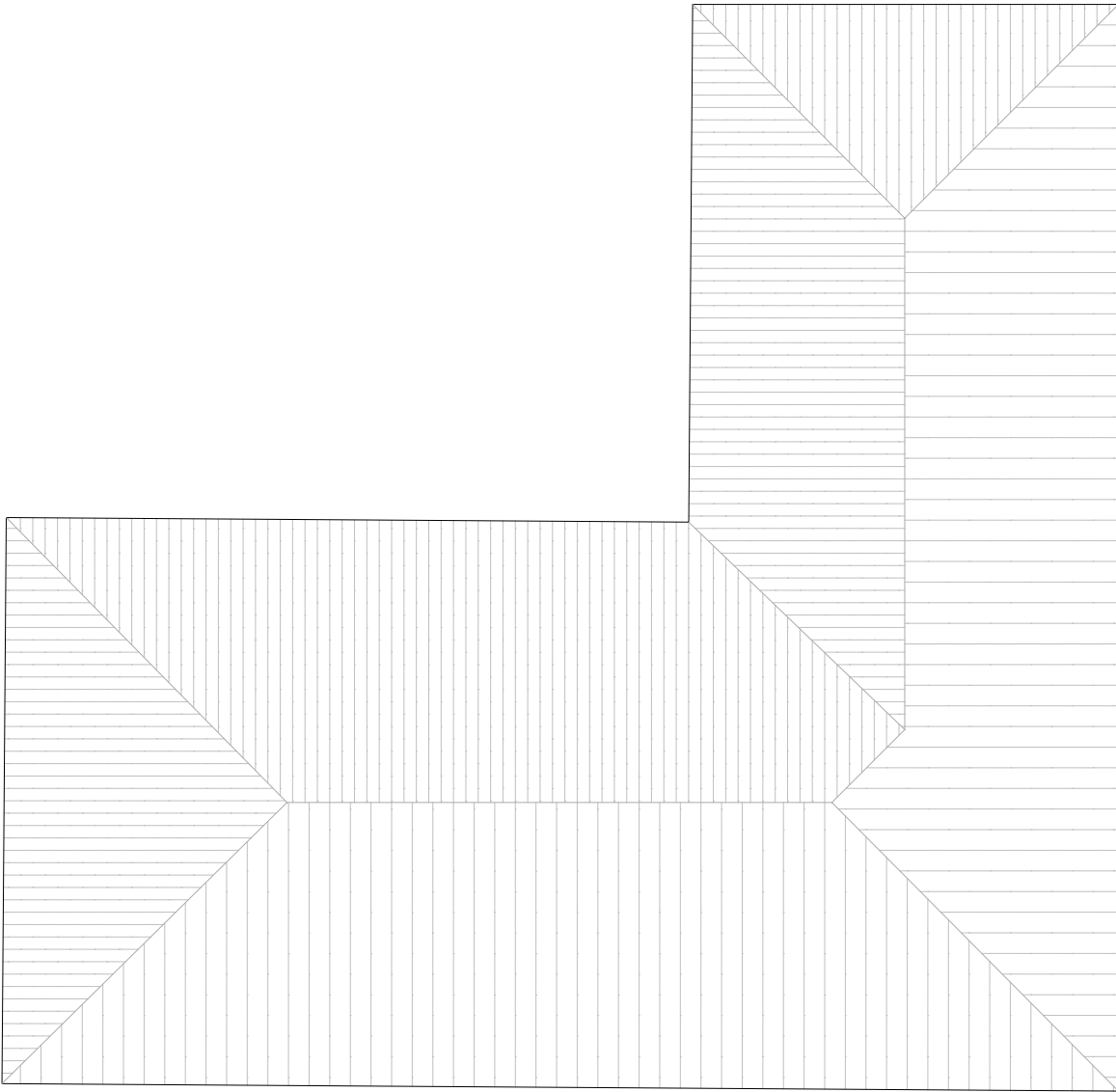
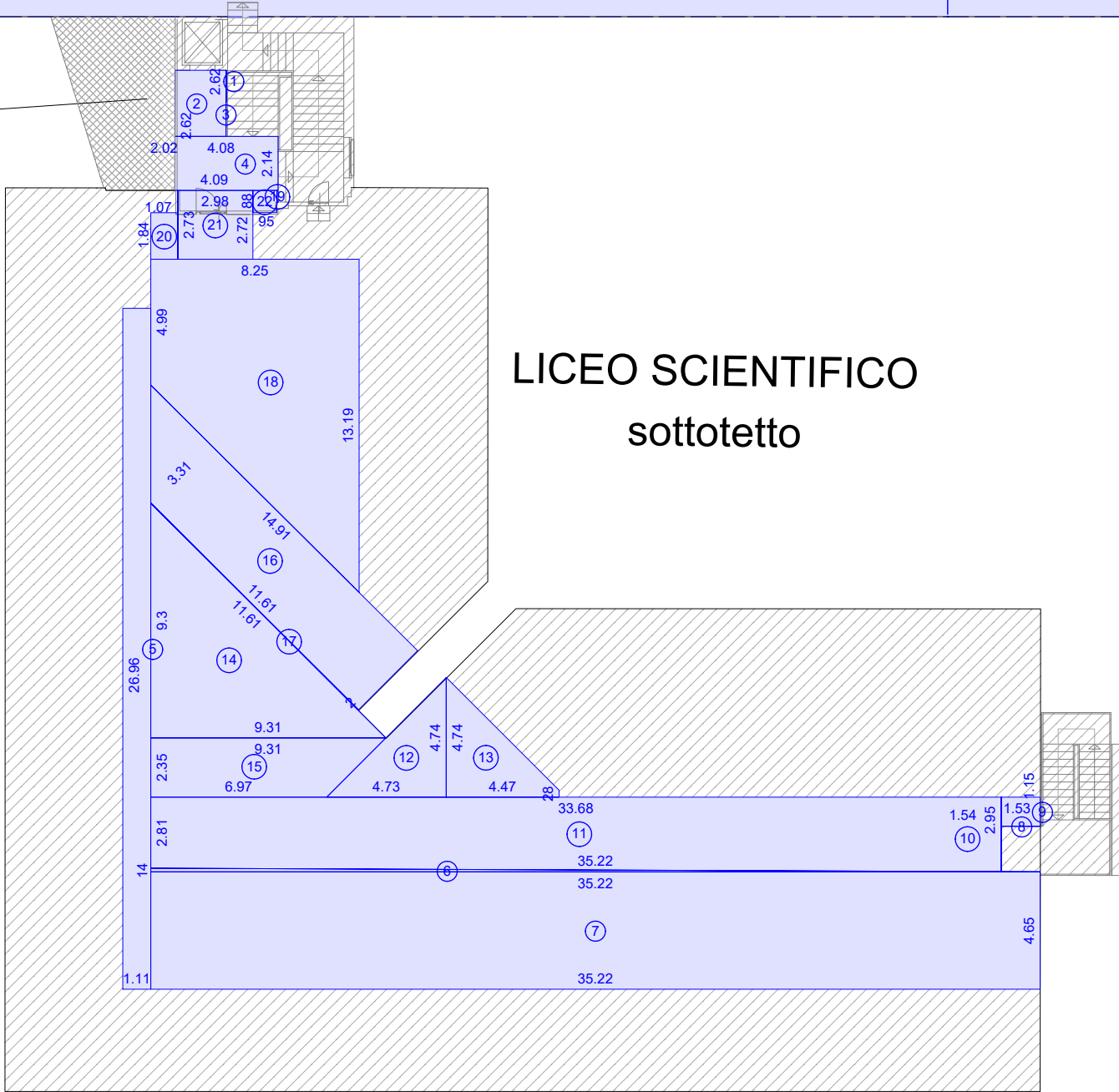
PIANO SECONDO - SCALA 1:250



Vuoto su
atrio scala

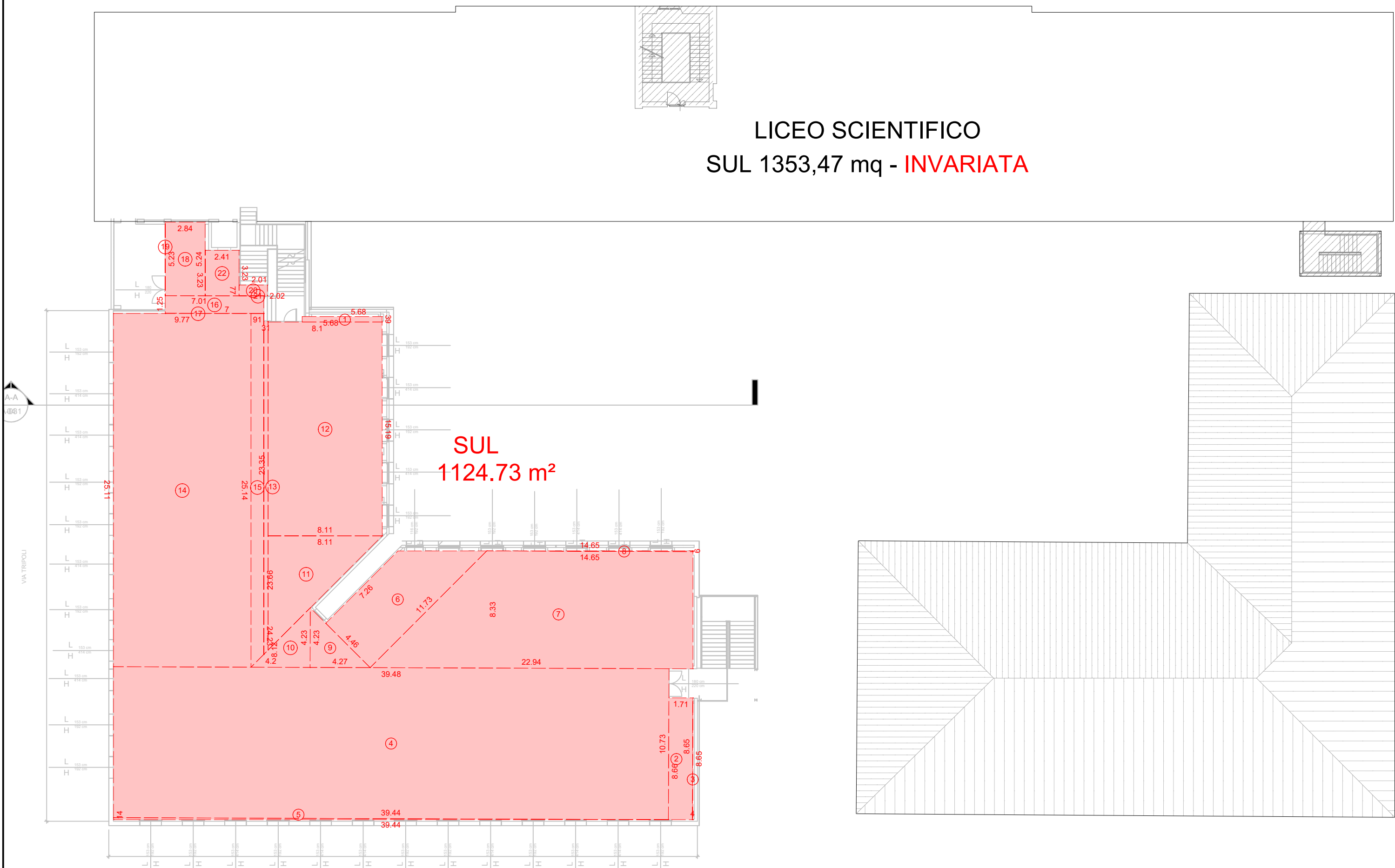
SUL
523.76 m²

LICEO SCIENTIFICO
sottotetto



PIANO SECONDO - SCALA 1:250

LICEO SCIENTIFICO
SUL 1353,47 mq - **INVARIATA**



SUL PIANO INTERRATO - ESISTENTE

Progetto: LICEO SCIENTIFICO "ANCINA" - LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL FABBRICATO SU VIA TRIPOLI E MONVISO
Autore: ing. Dalmasso Francesco
Data / ora:
Note:

Nome	Funzione	Nr.	Misure	Superficie [m²]
SUL PALESTRA 2				
		1	14.400*14.390	207,216
		2	37.640*19.040	716,666
		3	-(4.705*2.500)	-11,763
		4	-(4.805*1.675)	-8,048
			Somma	904,071
SUL PALESTRA 1				
		1	19.110*20.841	398,284
		2	0.5*	69,254
			(19.110+15.057)*4.05	
		4		
		3	2*(0.5*(0.125*0.125))	0,016
		4	0.5*	3,170
			(4.389+3.594)*0.794	
			Somma	470,724
Somma				1374,795

SUL PIANO TERRA - ESISTENTE

Progetto: LICEO SCIENTIFICO "ANCINA" - LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL FABBRICATO SU VIA TRIPOLI E MONVISO
Autore: ing. Dalmasso Francesco
Data / ora:
Note:

Nome	Funzione	Nr.	Misure	Superficie [m²]
SUL SCUOLA MEDIA				
		1	0.430*13.020	5,599
		2	14.870*38.700	575,467
		3	53.625*8.320	446,160
		4	25.690*6.540	168,013
		5	22.670*6.980	158,237
			Somma	1353,476
SUL PALESTRA 2				
		1	14.050*9.675	135,934
		2	1.500*0.900	1,350
		3	6.140*0.100	0,614
		4	23.550*3.640	85,722
		5	18.725*10.810	202,417
		6	4.775*0.415	1,982
			Somma	428,019

SUL PIANO TERRA - ESISTENTE

Progetto: LICEO SCIENTIFICO "ANCINA" - LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL FABBRICATO SU VIA TRIPOLI E MONVISO
Autore: ing. Dalmaso Francesco
Data / ora:
Note:

Nome	Funzione	Nr.	Misure	Superficie [m²]
SUL LICEO				
		1	5.710*0.559	3,195
		2	0.5* (20.844+25.958)*5.12 2	119,871
		3	0.5*(2.381*2.383)	2,837
		4	2.381*23.576	56,139
		5	0.5* (16.465+15.656)*11.6 07	186,416
		6	0.5*(15.655*0.003)	0,024
		7	0.5*(3.442*3.445)	5,929
		8	0.5*(3.437*3.442)	5,916
		9	23.579*0.052	1,227
		10	0.5* (23.579+15.021)*8.55 8	165,169
		11	0.5* (22.740+24.130)*0.09 6	2,252
		12	0.5*(24.138*0.019)	0,235
		13	0.5*(10.384*24.138)	125,333
		14	0.5*(10.404*24.130)	125,524
		15	0.5* (6.272+5.856)*1.491	9,039
		16	0.5* (5.468+5.475)*2.477	13,555
		17	0.5*(1.420*5.082)	3,609
		18	0.5*(0.393*1.420)	0,279
		19	2.950*2.550	7,522
		20	3.167*2.000	6,335
			Somma	840,406
Somma				2621,901

SUL PIANO PRIMO - ESISTENTE

Progetto: LICEO SCIENTIFICO "ANCINA" - LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL FABBRICATO SU VIA TRIPOLI E MONVISO
Autore: ing. Dalmaso Francesco
Data / ora:
Note:

Nome	Funzione	Nr.	Misure	Superficie [m²]
SUL SCUOLA MEDIA				
		1	0.430*13.020	5,599
		2	14.870*38.700	575,467
		3	8.320*5.265	43,805
		4	48.360*8.270	399,937
		5	5.330*1.260	6,716
		6	21.410*7.030	150,512
		7	25.690*6.590	169,297
			Somma	1351,333
SUL LICEO				
		1	0.5* (40.699+40.095)*8.655	349,637
		2	8.655*1.494	12,932
		3	0.5*(8.655*0.006)	0,025
		4	0.5* (29.777+19.335)*10.455	256,732
		5	0.5* (21.298+13.756)*7.538	132,125
		6	0.5* (13.756+6.146)*3.803	37,844
		7	0.5*(2.858*2.859)	4,086
		8	0.5*(3.286*2.858)	4,697
		9	0.5* (15.581+20.699)*5.118	92,844
		10	0.5*(0.592*0.592)	0,175
		11	0.592*20.107	11,898
		12	0.5* (19.547+6.134)*13.400	172,063
		13	2.317*1.940	4,496
		14	4.000*2.900	11,600
		15	0.5* (1.960+1.677)*1.013	1,842
		16	0.5*(0.435*1.555)	0,338
		17	0.5*(0.121*0.435)	0,026
		18	0.5* (5.787+5.658)*0.459	2,629
		19	0.5* (3.927+3.896)*0.100	0,391
			Somma	1096,380
Somma				2447,713

SUL PIANO SECONDO - ESISTENTE

Progetto: LICEO SCIENTIFICO "ANCINA" - LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL FABBRICATO SU VIA TRIPOLI E MONVISO
Autore: ing. Dalmaso Francesco
Data / ora:
Note:

Nome	Funzione	Nr.	Misure	Superficie [m²]
SUL LICEO (fabbricato Scuola Media)				
	volume	1	0.43*13.02	5,60
		2	14.87*38.70	575,47
		3	53.63*8.32	446,16
		4	25.69*6.54	168,01
		5	22.67*6.98	158,24
			Somma	1353,48
SUL LICEO				
	volume	1	0.5*(0.00*1.26)	0,00
		2	2.62*2.02	5,28
		3	0.5*(0.01*2.62)	0,01
		4	0.5*(4.09+4.08)*2.14	8,75
		5	26.96*1.11	29,89
		6	0.5*(35.22*0.14)	2,52
		7	35.22*4.65	163,73
		8	0.5*(1.54*0.01)	0,00
		9	0.5*(1.54+1.53)*1.15	1,76
		10	0.5*(2.95*0.01)	0,02
		11	0.5*(2.95+2.81)*33.68	97,06
		12	0.5*(4.74*4.73)	11,22
		13	0.5*(4.74+0.28)*4.47	11,21
		14	0.5*(9.31*9.30)	43,28
		15	0.5*(9.31+6.97)*2.35	19,09
		16	0.5*(14.91+11.61)*3.31	43,89
		17	0.5*(11.61*0.02)	0,13
		18	0.5*(4.99+13.19)*8.25	75,00
		19	0.46*0.05	0,02
		20	1.07*1.84	1,97
		21	0.5*(2.73+2.72)*2.98	8,11
		22	0.88*0.95	0,83
			Somma	523,77
Somma				1877,25
Somma totale				8321,66

SUL IN PROGETTO (PIANO SECONDO)

Progetto: LICEO SCIENTIFICO "ANCINA" - LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DEL FABBRICATO SU VIA TRIPOLI E MONVISO
Autore: ing. Dalmaso Francesco
Data / ora:
Note:

Nome	Funzione	Nr.	Misure	Superficie [m²]
SUL PIANO SECONDO				
	volume	1	5.68*0.39	2,20
		2	0.5*(8.66+8.65)*1.71	14,80
		3	0.5*(8.65*0.04)	0,15
		4	0.5* (39.48+39.44)*10.73	423,32
		5	0.5*(39.44*0.14)	2,81
		6	0.5*(11.73+7.26)*4.46	42,36
		7	0.5* (22.94+14.65)*8.33	156,50
		8	0.5*(14.65*0.06)	0,45
		9	0.5*(4.23*4.27)	9,04
		10	0.5*(4.20*4.23)	8,89
		11	0.5*(8.11*8.12)	32,94
		12	0.5*(8.11+8.10)*15.19	123,17
		13	0.5* (23.66+23.35)*0.31	7,19
		14	0.5* (25.11+25.14)*9.77	245,53
		15	0.5* (25.14+24.23)*0.91	22,40
		16	0.5*(7.01+7.00)*1.25	8,73
		17	0.5*(7.00*0.02)	0,05
		18	0.5*(5.24+5.23)*2.84	14,85
		19	0.5*(0.00*5.23)	0,01
		20	0.5*(2.02+2.01)*0.77	1,55
		21	0.5*(0.00*2.01)	0,00
		22	3.23*2.41	7,79
			Somma	1124,73
Somma				1124,73

SUL IN PROGETTO: 1.124,73 mq - 523,77 mq (sottotetto esistente) = 600,96 mq