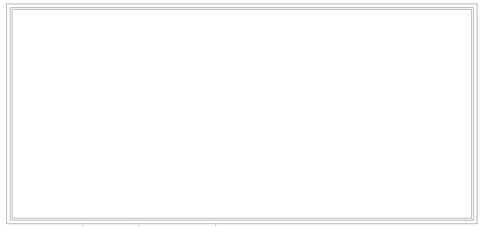
Locali D.M. 18.12.1975

- D.M. 1.1 Attività didattiche_Normali
- D.M. 1.2 Attività didattiche_Speciali
- D.M. 1.3 Attività didattiche_Laboratori
- D.M. 2.1 Attività collettive_Integrative e parascolastiche
- D.M. 2.2 Attività collettive_Biblioteca
- D.M. 2.3 Attività collettive_Mensa e relativi servizi
- D.M. 3.1 Attività complementari_Atrio
- D.M. 3.2 Attività complementari_Uffici
- D.M. 3.3 Attività complementari_Connettivo e servizi igienici
- D.M. 4 Spazi per l'educazione fisica_Palestra, servizi Palestra
- D.M. 5 Altro



VERIFICA RAPPORTO AEREANTE (R.A.) e RAPPORTO ILLUMINATE (R.I.) Scuola MEDIA

LOCALE		Sup. Locale	Sup. Utile Aerante	Rapporto 1/8		Superficie aerante	Rapporto 1/5	R.A. (S.U.F./S.L.) da regolamento locale di igiene	Sup. Utile Illuminante	Rapporto 1/8		Superficie illuminante	Rapporto 1/5	R.I. (S.U.F./S.L.)	Fattore medio di luce diurna
PIANO TERRA															
Laboratorio (019, 026)	(10,35x7,45)+(3,30x0,70)	79,03	mq	(1,70 m x 2,80 m) x 4 = 17,68 mq	79,03/8 = 9,88 mq	<	**17,68 mq**	17,68 > 9,88 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 4 = 13,60 mq	79,03/8 = 9,88 mq	<	**13,60 mq**		13,60 > 9,88 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,07 > 0,03 Verificato
Aule (021, 022, 023, 024)	(7,16x7,00)	50,13	mq	(1,70 m x 2,80 m) x 2 = 8,84 mq	50,13/8 = 6,27 mq	<	**8,84 mq**	< 50,13/5 = 10,03 mq	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 2 = 6,80 mq	50,13/8 = 6,27 mq	<	**6,80 mq**	< 50,13/5 = 10,03 mq	6,80 > 6,27 Non verificato al quinto Verificato all'otteo Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,03 Verificato
Aule (020, 025)	(7,16x7,20)	51,53	mq	(1,70 m x 2,80 m) x 2 = 8,84 mq	51,53/8 = 6,44 mq	<	**8,84 mq**	< 51,53/5 = 10,31 mq	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 2 = 6,80 mq	51,53/8 = 6,44 mq	<	**6,80 mq**	< 51,53/5 = 10,31 mq	6,80 > 6,44 Non verificato al quinto Verificato all'otteo Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,03 Verificato
Servizi igienici (004)		28,50	mq	(1,70 m x 0,85 m) x 2 = 2,89 mq	28,50/8 = 3,56 mq	>	**2,89 mq**	2,89 > 3,56 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	(1,70 m x 0,85 m) x 2 = 2,89 mq	28,50/8 = 3,56 mq	<	**2,89 mq**		2,89 > 3,56 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,01 Verificato
Servizi igienici (016)		29,34	mq	(1,70 m x 0,85 m) x 2 = 2,89 mq	29,34/8 = 3,66 mq	>	**2,89 mq**	2,89 > 3,66 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	(1,70 m x 0,85 m) x 2 = 2,89 mq	29,34/8 = 3,66 mq	>	**2,89 mq**		2,89 > 3,66 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,01 Verificato
Infermeria (005)	(7,90x3,20)+(2,80x1,90)	21,13	mq	(1,70 m x 2,80 m) = 4,42 mq	21,13/8 = 2,64 mq	<	**4,42 mq**	4,42 > 2,64 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) = 3,40 mq	21,13/8 = 2,64 mq	<	**3,40 mq**		3,40 > 2,64 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,04 > 0,01 Verificato
Servizi igienici (006)		4,71	mq	-	4,71/8 = 0,59 mq		-		-	4,71/8 = 0,59 mq		-		Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)
Portineria (009)	(7,90x3,48)+(2,80x1,90)	22,25	mq	(1,70 m x 2,80 m) = 4,42 mq	22,25/8 = 2,78 mq	<	**4,42 mq**	4,42 > 2,78 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) = 3,40 mq	22,25/8 = 2,78 mq	<	**3,40 mq**		3,40 > 2,78 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,04 > 0,01 Verificato
Servizi igienici (007)		4,72	mq	-	4,72/8 = 0,59 mq		-	Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	-	4,72/8 = 0,59 mq		-		Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)
Atrio (027)		87,94	mq	(1,70 m x 2,80 m) x 3 = 13,26 mq	87,94/8 = 10,99 mq	<	**13,26 mq**	13,26 > 10,99 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 3 = 10,20 mq	87,94/8 = 10,99 mq	<	**10,20 mq**		10,20 > 10,99 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,01 Verificato
Distribuzione (018)		348,36	mq	(1,70 m x 2,80 m) x 20 = 88,40 mq	348,36/8 = 43,55 mq	<	**88,40 mq**	88,40 > 43,55 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 20 = 57,80 mq	348,36/8 = 43,55 mq	<	**57,80 mq**		57,80 > 43,55 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,10 > 0,01 Verificato
Segreteria (008)	(4,00x4,73)	10,93	mq	(1,70 m x 2,80 m) = 4,42 mq	10,93/8 = 1,37 mq	<	**4,42 mq**	4,42 > 1,37 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) = 3,40 mq	10,93/8 = 1,37 mq	<	**3,40 mq**		3,40 > 1,37 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,09 > 0,01 Verificato
Segreteria (010)	(4,00x4,58)	18,31	mq	(1,70 m x 2,80 m) = 4,42 mq	18,31/8 = 2,24 mq	<	**4,42 mq**	4,42 > 2,24 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) = 3,40 mq	18,31/8 = 2,24 mq	<	**3,40 mq**		3,40 > 2,24 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,07 > 0,01 Verificato
Recaption (011)	(3,75x7,00)	26,29	mq	-	26,29/8 = 3,29 mq		-	Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	-	26,29/8 = 3,29 mq		-		Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)
Servizi igienici (012)		18,36	mq	(1,70 m x 1,50 m) = 2,55 mq	18,36/8 = 2,30 mq	<	**2,55 mq**	2,55 > 2,30 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	(1,70 m x 1,50 m) = 2,55 mq	18,36/8 = 2,30 mq	<	**2,55 mq**		2,55 > 2,30 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,01 Verificato
Ripostiglio (013)		2,52	mq	-	-		-	-	-	-		-		Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)
Palestra (028)	(34,40x24,80)	853,99	mq	(1,70 m x 2,80 m) x 10 = 44,20 mq	853,99/8 = 106,64 mq	>	**44,20 mq**	44,20 < 106,64 Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x(2,60 m - 0,80 m) x 10 = 34,00 mq	853,99/8 = 106,64 mq	>	**34,00 mq**		34,00 < 44,20 Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,02 > 0,02 Verificato
Atrio (029)		77,94	mq	(1,70 m x 2,80 m) x 5 = 22,10 mq	77,94/8 = 9,74 mq	<	**22,10 mq**	22,10 > 9,74 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m (2,60 m - 0,80 m) x 5 = 17,00 mq	77,94/8 = 9,74 mq	<	**17,00 mq**		17,00 > 9,74 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,03 > 0,01 Verificato
Refettorio (001)	(10,10x16,39)	165,52	mq	(1,70 m x 2,80 m) x 12 = 53,04 mq	165,52/8 = 20,69 mq	<	**53,04 mq**	53,04 > 20,69 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 12 = 40,80 mq	165,52/8 = 20,69 mq	<	**40,80 mq**		40,80 > 20,69 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,09 > 0,02 Verificato
Zona servizio (002)	(5,25x4,88)	25,62	mq	(1,70 m x 1,50 m) = 2,55 mq	25,62/8 = 3,21 mq	>	**2,55 mq**	2,55 < 3,21 Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	(1,70 m x 1,50 m) = 2,55 mq	25,62/8 = 3,21 mq	>	**2,55 mq**		2,55 < 3,21 Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,03 > 0,01 Verificato

VERIFICA RAPPORTO AEREANTE (R.A.) e RAPPORTO ILLUMINATE (R.I.) Scuola MEDIA

LOCALE		Sup. Locale	Sup. Utile Aerante	Rapporto 1/8		Superficie aerante	Rapporto 1/5	R.A. (S.U.F./S.L.) da regolamento locale di igiene	Sup. Utile Illuminante	Rapporto 1/8		Superficie illuminante	Rapporto 1/5	R.I. (S.U.F./S.L.)	Fattore medio di luce diurna
Lavaggio (015)	3,30x2,70	8,92	mq	-	8,92/8 = 1,12 mq		-	Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	-	8,92/8 = 1,12 mq		-		Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	-
Dispensa (017)	3,30x1,70	5,64	mq	(1,70 m x 1,50 m) = 2,55 mq	5,64/8 = 0,71 mq	<	**2,55 mq**	2,55 > 0,71 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	(1,70 m x 1,50 m) = 2,55 mq	5,64/8 = 0,71 mq	<	**2,55 mq**		2,55 > 0,71 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	-
Servizi igienici (003)		1,40	mq	-	1,40/8 = 0,18 mq		-	Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	-	1,40/8 = 0,18 mq		-		Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)
Antibagno (003a)		3,00	mq	-	3,00/8 = 0,38 mq		-	Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	-	3,00/8 = 0,38 mq		-		Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)
PIANO PRIMO															
Laboratorio (038, 039)	(10,95x7,45)+(3,30x0,70)	79,03	mq	(1,70 m x 1,50 m) x 4 = 10,20 mq	79,03/8 = 9,88 mq		**10,20 mq**	10,20 > 9,88 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 4 = 13,60 mq	79,03/8 = 9,88 mq	<	**13,60 mq**		13,60 > 9,88 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,07 > 0,03 Verificato
Aule (035, 036, 041, 042)	(7,16x7,00)	50,13	mq	(1,70 m x 1,50 m) x 2 = (1,70 m x 1,00 m x 2 (2 x 8,80m))	50,13/8 = 6,27 mq	<	**6,80 mq**	< 50,13/5 = 10,03 mq	6,80 > 6,27 Non verificato al quinto Verificato all'otteo Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 2 = 6,80 mq	50,13/8 = 6,27 mq	<	**6,80 mq**	< 50,13/5 = 10,03 mq	6,80 > 6,27 Non verificato al quinto Verificato all'otteo Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,03 Verificato
Aule (037, 040)	(7,16x7,20)	51,53	mq	(1,70 m x 1,50 m) x 2 = (1,70 m x 1,00 m x 2 (2 x 8,80m))	51,53/8 = 6,44 mq	<	**6,80 mq**	< 51,53/5 = 10,31 mq	6,80 > 6,44 Non verificato al quinto Verificato all'otteo Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 2 = 6,80 mq	51,53/8 = 6,44 mq	<	**6,80 mq**	< 51,53/5 = 10,31 mq	6,80 > 6,44 Non verificato al quinto Verificato all'otteo Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,03 Verificato
Servizi igienici (032, 044)		28,71	mq	(1,70 m x 0,85 m) x 2 = 2,89 mq	28,71/8 = 2,72 mq	<	**2,89 mq**	2,89 < 2,72 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	(1,70 m x 0,85 m) x 2 = 2,89 mq	28,71/8 = 2,72 mq	<	**2,89 mq**		2,89 < 2,72 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,01 Verificato
Servizi igienici (030)		18,36	mq	(1,70 m x 1,50 m) = 2,55 mq	18,36/8 = 2,30 mq	<	**2,55 mq**	2,55 > 2,30 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	(1,70 m x 1,50 m) = 2,55 mq	18,36/8 = 2,30 mq	<	**2,55 mq**		2,55 > 2,30 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,01 Verificato
Laboratorio (030)	(10,32x7,89)	81,40	mq	(1,70 m x 1,50 m) x 3 = (1,70 m x 1,00 m) x 3 (2 x 10,20m)	81,40/8 = 10,18 mq	<	**10,20 mq**	10,20 > 10,18 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 3 = 10,20 mq	81,40/8 = 10,18 mq	<	**10,20 mq**		10,20 > 10,18 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,03 Verificato
Laboratorio (047)	(10,32x7,89)	81,40	mq	(1,70 m x 1,50 m) x 3 = (1,70 m x 1,00 m) x 3 (2 x 10,20m)	81,40/8 = 10,18 mq	<	**10,20 mq**	10,20 > 10,18 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 3 = 10,20 mq	81,40/8 = 10,18 mq	<	**10,20 mq**		10,20 > 10,18 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,03 Verificato
Aula professori (031)	(6,90x7,89)	54,40	mq	(1,70 m x 1,50 m) x 2 = (1,70 m x 1,00 m x 2 (2 x 8,80m))	54,40/8 = 6,80 mq	=	**6,80 mq**	6,80 = 6,80 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 2 = 6,80 mq	54,40/8 = 6,80 mq	=	**6,80 mq**		6,80 = 6,80 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,05 > 0,01 Verificato
Ripostiglio (029)		2,54	mq	-	-		-		-	-		-		Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)
Distribuzione (043)		320,93	mq	(1,70 m x 1,50 m) x 14 = 35,70 mq	320,93/8 = 40,12 mq	>	**35,70 mq**	35,70 < 40,12 Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 14 = 47,60 mq	320,93/8 = 40,12 mq	>	**47,60 mq**		47,60 > 40,12 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,10 > 0,01 Verificato
Sala Coppe (045)		77,41	mq	(1,70 m x 1,50 m) x 5 = 12,75 mq	77,41/8 = 9,68 mq	<	**12,75 mq**	12,75 > 9,68 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,80 m) x 5 = 17,00 mq	77,41/8 = 9,68 mq	<	**17,00 mq**		17,00 > 9,68 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,09 > 0,02 Verificato
Servizi igienici (046)		16,22	mq	(1,70 m x 1,50 m) = 2,55 mq	16,22/8 = 2,03 mq	<	**2,55 mq**	2,55 > 2,03 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	(1,70 m x 1,50 m) = 2,55 mq	16,22/8 = 2,03 mq	<	**2,55 mq**		2,55 > 2,03 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimmerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	-

A_Indici superfici - Locali D.M. 18.12.1975_Verifica

Locali D.M. 18.12.1975	Superficie del locale in progetto	mq/alunno	sup. min (mq)
D.M. 1.1 Attività didattiche_Normali			
D.M. 1.1 Attività didattiche_Normali	608.05	1.8	540
D.M. 1.3 Attività didattiche_Laboratori			
D.M. 1.3 Attività didattiche_Laboratori	481.12	0.76	228
D.M. 2.3 Attività collettive_Mensa e relativi servizi			
D.M. 2.3 Attività collettive_Mensa e relativi servizi	231.02	0.5	150
D.M. 3.1 Attività complementari_Atrio			
D.M. 3.1 Attività complementari_Atrio	165.88	0.2	60
D.M. 3.2 Attività complementari_Uffici			
D.M. 3.2 Attività complementari_Uffici	180.13	0.45	135
D.M. 3.3 Attività complementari_Connettivo e servizi igienici			
D.M. 3.3 Attività complementari_Connettivo e servizi igienici	1022.33	1.86	558
D.M. 4 Spazi per l'educazione fisica_Palestra, servizi Palestra			
D.M. 4 Spazi per l'educazione fisica_Palestra, servizi Palestra	1257.44	2.1	630
D.M. 5 Altro			
D.M. 5 Altro	517.17		

A_P1_Superfici locali

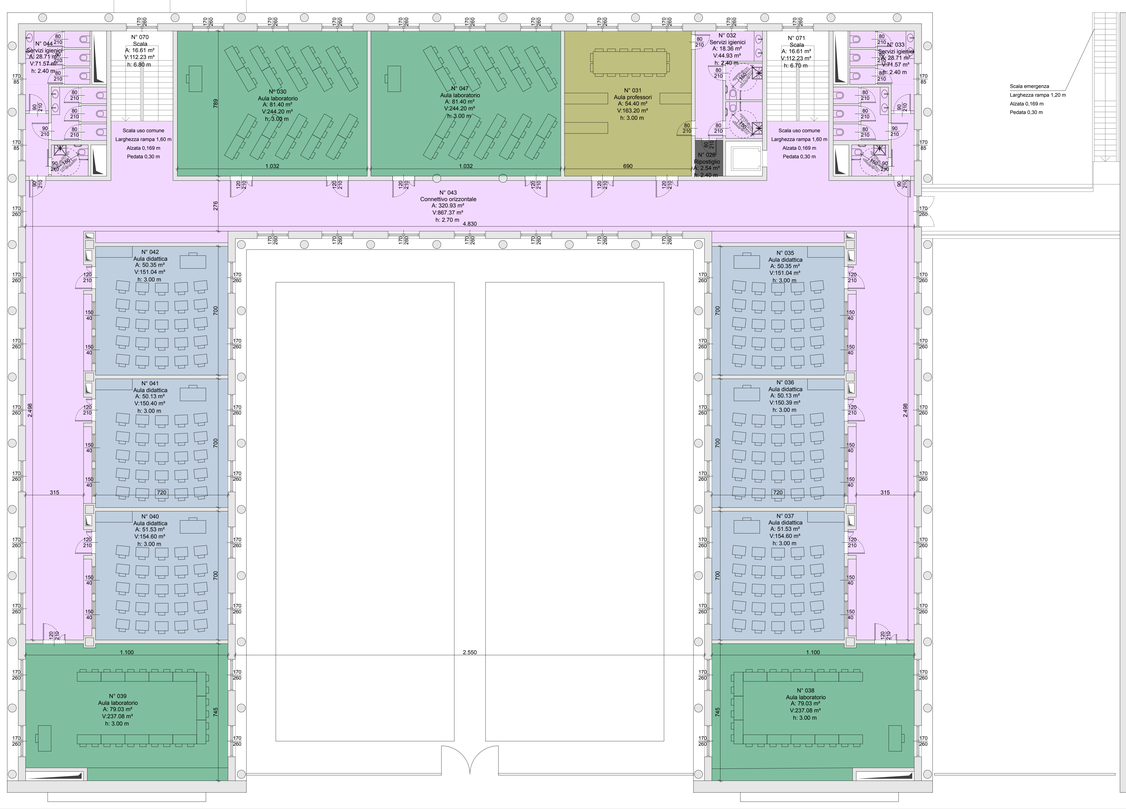
Numero	Nome	Area	Volume	Altezza (m)
D.M. 1.1 Attività didattiche_Normali				
035	Aula didattica	50.35 m²	151.04 m³	300.00
036	Aula didattica	50.13 m²	150.39 m³	300.00
037	Aula didattica	51.53 m²	154.60 m³	300.00
040	Aula didattica	51.53 m²	154.60 m³	300.00
041	Aula didattica	50.13 m²	150.40 m³	300.00
042	Aula didattica	50.35 m²	151.04 m³	300.00
D.M. 1.3 Attività didattiche_Laboratori				
030	Aula laboratorio	81.40 m²	244.20 m³	300.00
038	Aula laboratorio	79.03 m²	237.08 m³	300.00
039	Aula laboratorio	79.03 m²	237.08 m³	300.00
047	Aula laboratorio	81.40 m²	244.20 m³	300.00
D.M. 3.2 Attività complementari_Uffici				
031	Aula professori	54.40 m²	163.20 m³	300.00
032	Servizi igienici	18.36 m²	46.57 m³	240.00
034	Ripostiglio	2.52 m²	6.05 m³	240.00
D.M. 3.3 Attività complementari_Connettivo e servizi igienici				
033	Servizi igienici	28.71 m²	71.57 m³	240.00
043	Connettivo orizzontale	320.93 m²	866.50 m³	270.00
044	Servizi igienici	28.71 m²	71.57 m³	240.00
046	Servizi igienici	16.22 m²	38.92 m³	240.00
073	Scala	11.88 m²	78.13 m³	707.00
D.M. 4 Spazi per l'educazione fisica_Palestra, servizi Palestra				
045	Sala coppe	77.41 m²	232.07 m³	300.00
Numero locali: 19		**1189.59 m²**	**3465.98 m³**	

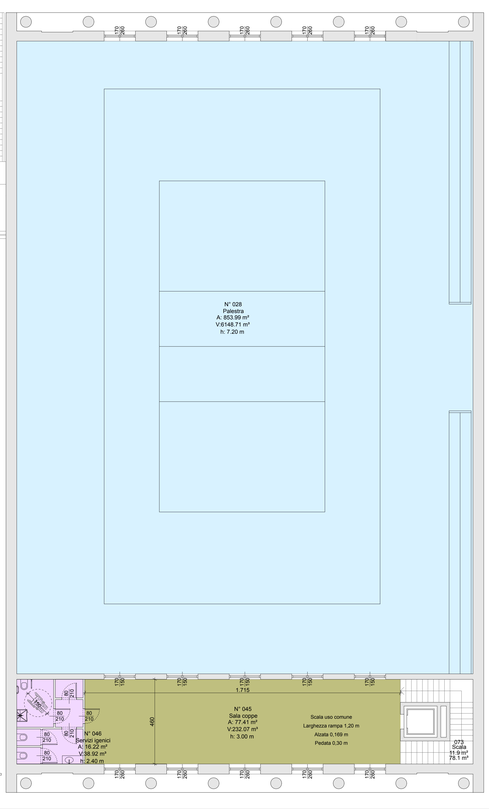
Dotazione servizi igienici scuola media:

Riferimento normativo: DM 18 dicembre 1975 art. 3:9:1
Requisito minimo 1 servizio per classe.
Numero classi in progetto 12
Numero servizi in progetto 24
Verifica 24 > 12

Riferimento normativo: Regolamento locale di igiene - Titolo III - Capitolo 3 - art. 3.9.5
Requisito minimo 2 servizio per 15 alunni e 1 servizio ogni successivi 15.
Alunni scuola media: 25 alunni per 12 aule = 300 alunni
Richiesta minima 300/15 + 1 = 21 servizi
Servizi in progetto 28 di cui 4 attrezzati per diversamente abili
Verifica 28 > 21

Servizi per dipendenti:
Riferimento normativo: Regolamento locale di igiene - Titolo III - Capitolo 11 - art. 3.11.6
Requisito minimo 3 servizi per dipendenti da 11 a 40
Docenti: 18
Personale ATA stimato: 6
Totale: 24 persone
Servizi in progetto: 4
Verifica 4 = 3





COMUNE DI INVERUNO

NUOVO PLESSO SCOLASTICO - VIA IV NOVEMBRE

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA: UFFICIO TECNICO COMUNE DI INVERUNO
R.U.P.: Geom. Pietro Tiberti
Progettista: Arch. Claudia Soldati

CONSULENTE SCIENTIFICO:
Politecnico di Milano - Dipartimento ABC

Data:
17.01.2020

Titolo progetto di ricerca:
Individuazione di un nuovo modello di scuola innovativa ad alta efficienza tecnologica-energetica con l'applicazione della metodologia BIM

RESPONSABILE SCIENTIFICO:
Prof. Tomaso Monestiroli

GRUPPO DI LAVORO:
Prof. Maurizio Actis
Prof. Giuseppe Martino Di Giuda
Prof. Paolo Oliaro
Arch. Francesco Menegatti
Arch. Luca Cardani
Arch. Alberto Cariboni
Ing. Vito Lavermicocca
Ing. Mariagrazia Calia
Ing. Agata Consoli

Aggiornamento

BIMGroup: Ing. Marco Schievano, Ing. Francesco Paleari, Ing. Elena Seghezzi

CONSULENTE SCIENTIFICO:
Università degli studi di Milano Bicocca
Dipartimento di Scienze Umane per la Formazione "Riccardo Massa"

Scala:
1:100

RESPONSABILE SCIENTIFICO:
Prof.ssa Elisabetta Nigris

GRUPPO DI LAVORO:
Prof.ssa Barbara Balconi
Prof.ssa Luisa Zecca
Prof.ssa Ambra Cardani

Oggetto:

Azienda Tutela della Salute (ATS)
Edificio A - Pianta piano primo

Tavola n°:

ATS
04