

VERIFICA RAPPORTO AEREANTE (R.A.) e RAPPORTO ILLUMINATE (R.I.) AULA MAGNA								
LOCALE		Sup. Locale	Rapporto 1/8	Sup. Utile Aerante	R.A. (S.U.F./S.L.)	Sup. Utile Illuminante	R.I. (S.U.F./S.L.)	Fattore medio di luce diurna
PIANO TERRA								
Sala (100)	(14,91x14,93)	222,61 mq	-	-	Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	-	Integrazione con illuminazione dinamica e dimerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	-
Atrio (101)		65,45 mq	65,45/8 = 8,18 mq	(1,70 m x 2,60 m) x 3 = 13,26 mq	13,26 > 8,18 Verificato Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,60 m) x 3 = 10,20 mq	10,20 > 8,18 Verificato Integrazione con illuminazione dinamica e dimerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	0,09 > 0,01 Verificato
Servizi igienici (104)		12,95 mq	-	-	Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	-	Integrazione con illuminazione dinamica e dimerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	-
PIANO PRIMO								
Ballatoio (102)	(14,93x2,50x2,00)+(9,91x2,50)	99,43 mq	-	-	Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	-	Integrazione con illuminazione dinamica e dimerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	-
Atrio (103)		65,45 mq	65,45/8 = 8,18 mq	(1,70 m x 1,50 m) x 3 = 7,65 mq	7,65 < 8,18 Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	1,70 m x (2,60 m - 0,60 m) x 3 = 10,20 mq	10,20 > 8,18 Verificato	0,09 > 0,01 Verificato
Servizi igienici (033, 044)		12,95 mq	-	-	Integrazione con ventilazione meccanica secondo norma UNI 10339 (vedi relazione tecnica)	-	Integrazione con illuminazione dinamica e dimerabile come da norma UNI 12464 (vedi relazione tecnica)	-

Dotazione servizi igienici aula magna:

Riferimento normativo:
Circolare 15/02/1951 n° 16 - Titolo VIII - capo I - art. 131 c. 3
DM 18/03/1996 - art. 10

In base alle indicazioni riportate nella normativa di riferimento la dotazione di servizi dell'aula magna risulta conforme.

Requisito minimo 1 servizio e due orinatoi ogni 300 persone.

Numero utenti aula magna in progetto: 244

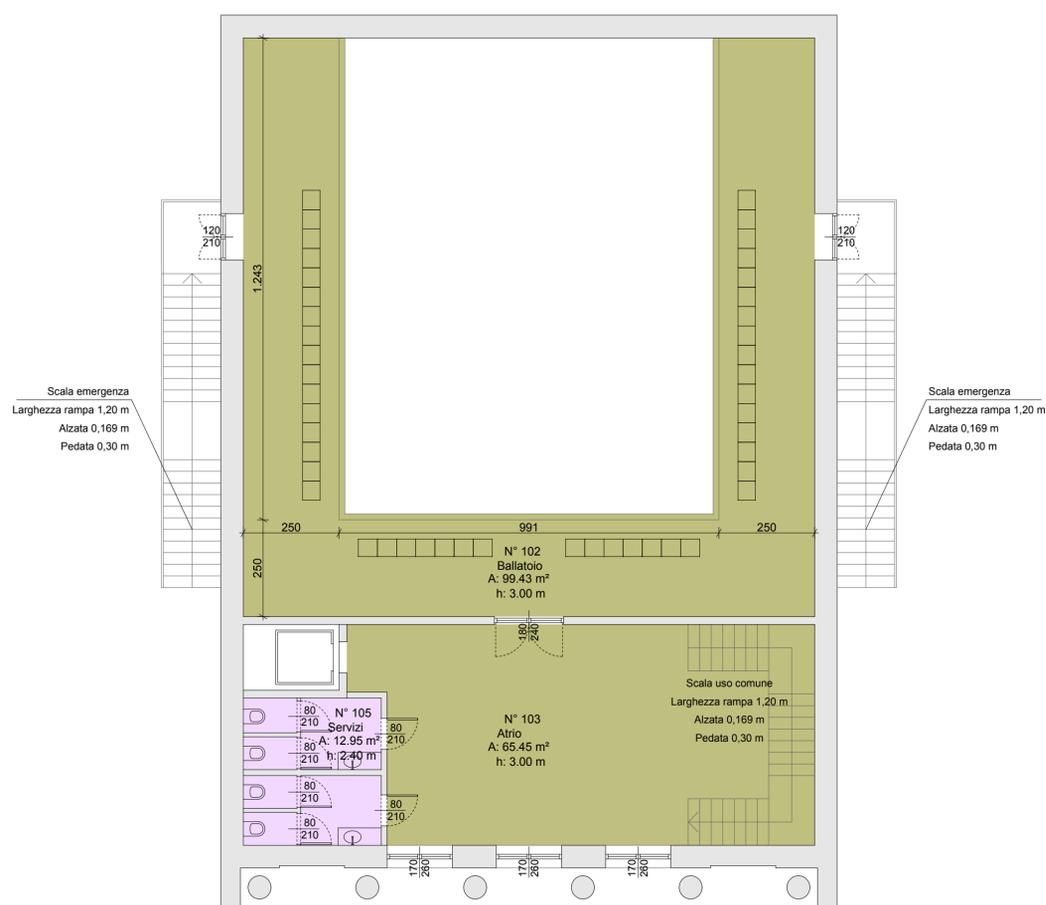
Numero servizi in progetto: 6

Verifica 6 > 1

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

C_P1_Superfici locali				
Numero	Nome	Area	Volume	Altezza (m)
D.M. 2.1 Attività collettive_Integrative e parascolastiche				
009	Ballatoio	98,31 m²	260,51 m³	265,00
D.M. 3.1 Attività complementari_Atrio				
006	Atrio	53,20 m²	148,96 m³	300,00
D.M. 3.3 Attività complementari_Connettivo e servizi igienici				
007	Servizi igienici	6,46 m²	15,88 m³	240,00
008	Servizi igienici	6,37 m²	15,66 m³	240,00
Numero locali: 4		164,34 m²	441,01 m³	



Pianta piano primo

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 Acito 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 C - Pianta piano primo

Tavola n°:

ATS
08