

| 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 | 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 (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

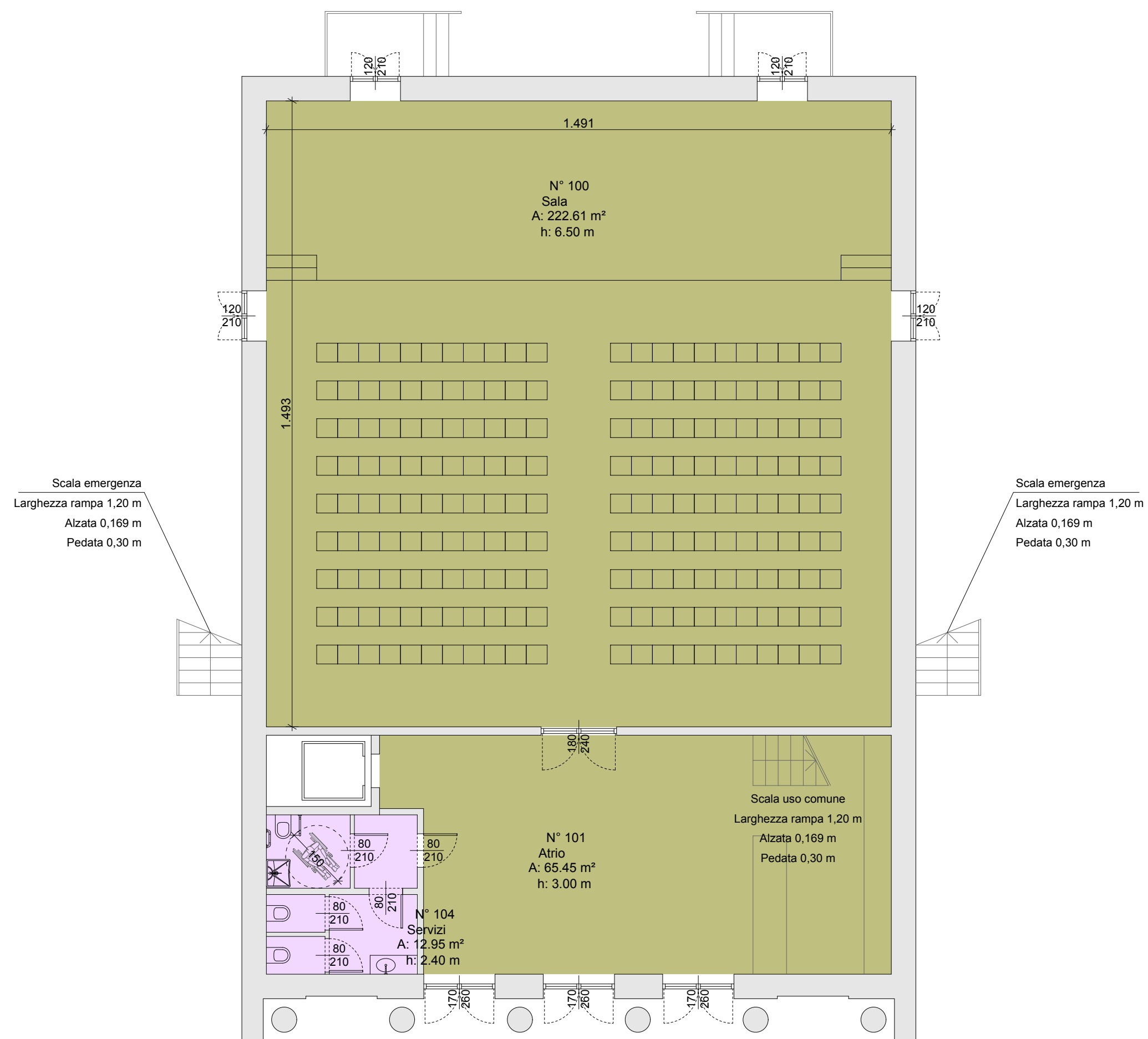
In base alle indicazioni riportate nella normativa di riferimento la dotazione di servizi dell'aula magna risulta conforme.

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



Pianta piano terra

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_P0_Superfici locali | | | | |
|--|------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------|
| Numero | Nome | Area | Volume | Altezza (m) |
| D.M. 2.1 Attività collettive_Integrative e parascolastiche | | | | |
| 001 | Sala | 221,49 m ² | 1130,25 m ³ | 672,00 |
| D.M. 3.1 Attività complementari_Atrio | | | | |
| 002 | Atrio ingresso | 52,39 m ² | 157,16 m ³ | 300,00 |
| D.M. 3.3 Attività complementari_Connettivo e servizi igienici | | | | |
| 003 | Scala | 11,74 m ² | 80,62 m ³ | 707,00 |
| 004 | Servizi igienici | 13,26 m ² | 33,39 m ³ | 240,00 |
| D.M. 5 Altro | | | | |
| 005 | Ascensore | 4,35 m ² | 32,39 m ³ | 764,00 |
| Numero locali: 5 | | 303,23 m² | 1433,81 m³ | |

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 terra

Tavola n°:

ATS
07