

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA

COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITA'
INVESTIMENTO 1.1: PIANO PER ASILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA

stazione appaltante:

COMUNE DI SANT'ALESSIO CON VIALONE

Via Vittoria 18,
27016 Sant'Alessio con Vialone (PV)

titolo del progetto :

POLO DI INFANZIA

NUOVA COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO

Via Angelo Bianchi 15, 27016 Sant'Alessio con Vialone (PV)

C.U.P.: J51B21005950006

PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA NEXT GENERATION EU PNRR - M4C1 I 1.1

Progettista architettonico :



ARCo Società Cooperativa

Via Lamarmora 2, 20122 Milano (MI)
mail: info@ar-co.org
pec: admin-arco@pec.it

Progettista strutturale :

Ing. Filippo Condorelli

Via Municipio 167, 95045 Misterbianco (CT)
mail: leaf.progettazione@gmail.com
pec: filippo.condorelli@ingpec.eu

Progettista impiantistico :



Progen Ingegneria s.r.l.

Via Roma 11, 26020 Madignano (CR)
mail: info@progen.us

Consulenza specialistica :



E Plus Studio s.r.l.

Via Silvio Cappela 14, 27100 Pavia (PV)
mail: info@e-plus.it
pec: amministrazione@pec.e-plus.it

responsabile unico del procedimento :

Comune di Sant'Alessio con Vialone (PV)

Arch. Giuseppe Bongiovanni

Via Vittoria 18,
27016 Sant'Alessio con Vialone (PV)

firma e timbro

IL SINDACO

L'ASSESSORE COMPETENTE:

IL SEGRETARIO COMUNALE:

Ivana Maria Cartani

Luigi Angelo Gallotti

Ivano Cosimo Epifani

fase progettuale :

PROGETTO ESECUTIVO

AI SENSI DELL'ART. 23 DEL D.LGS 50/2016 E DELL'ART.33-43 DEL D.P.R. 207/2010

titolo elaborato :

ATTESTATO DI CLASSIFICAZIONE SISMICA

numero elaborato

STR-REL-02

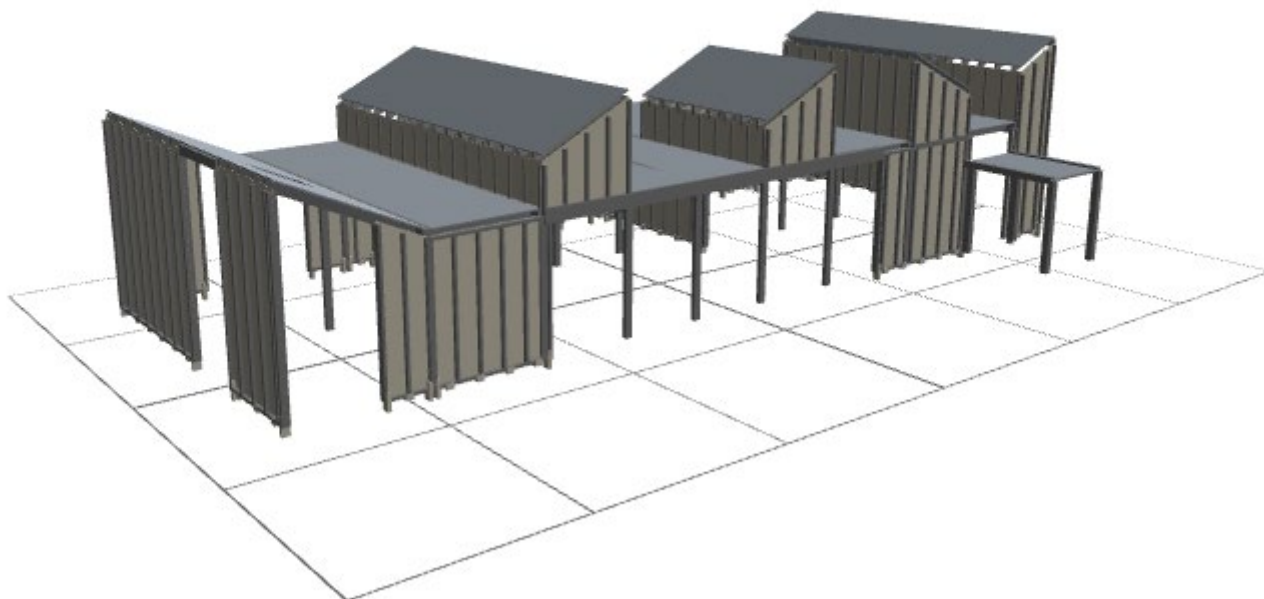
scala grafica

prima consegna

31 MARZO 2023

BOZZA

CLASSIFICAZIONE SISMICA



POLO DI INFANZIA

NUOVA COSTRUZIONE DELL'EDIFICIO SCOLASTICO

Via Angelo Bianchi 15, 27016 Sant'Alessio con Vialone (PV)

C.U.P.: J51B21005950006

PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA

NEXT GENERATION EU PNRR - M4C1 I 1.1

Comune: Sant'Alessio con Vialone (PV)

Indirizzo: Via Angelo Bianchi 15, 27016

Provincia: PAVIA

Committente: Comune di Sant'Alessio con Vialone (PV)

Via Vittoria 18, 27016 Sant'Alessio con Vialone (PV)

Progettista delle strutture: Ing. Filippo Condorelli

Via Municipio 167, 95045 Misterbianco (CT) – mail: leaf.progettazione@gmail.com - pec: filippo.condorelli@ingpec.eu

Data: 31.03.2023

Caratteristiche del codice di calcolo

Il software utilizzato per la classificazione del rischio sismico è *Timber Tech Buildings*, sviluppato da Timber Tech srl - Università degli Studi di Trento.

Specifiche tecniche

Titolo: Timber Tech Buildings

Versione: 89

Produttore: Timber Tech srl

Via della Villa, 22/A

I-38123 – Villazzano – Trento (TN) – Italy

www.timbertech.eu

Classificazione sismica della costruzione

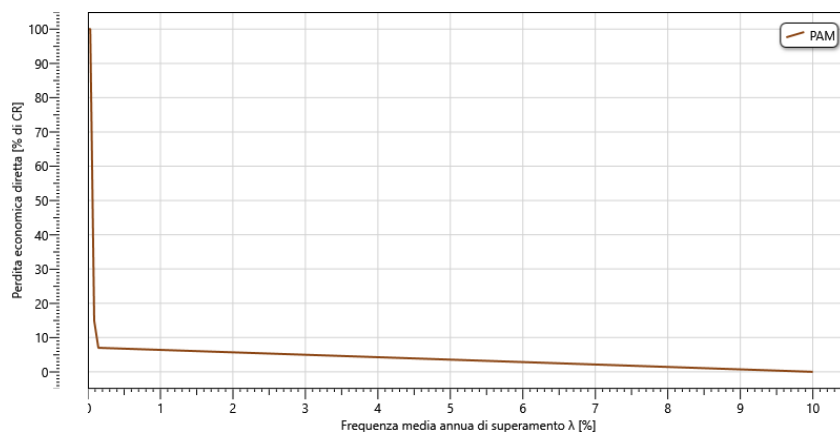
Sono di seguito riportati i risultati ottenuti mediante il metodo convenzionale dell'Allegato A del D.M. n°58 del 28 Febbraio 2017 e s.m.i. *“Linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni”*. Sono riportati la Perdita Economica Annuale Media (PAM) e l'Indice di Sicurezza Strutturale (IS-V).

Risultati delle analisi

Stato limite	T_{rD} [anni]	PGA_D [g]	T_{rC} [anni]	PGA_C [g]
SLV	1424	0,156	1530	0,161
SLC	2475	0,191	3124	0,210
SLO	90	0,054	693	0,125
SLD	151	0,066	1159	0,152

Perdita Annuale Media PAM

Stato limite	λ [%]	CR [%]
SLR	0,03	100
SLC	0,03	80
SLV	0,07	50
SLD	0,09	15
SLO	0,14	7
SLID	10,00	0



Perdita Media Annua attesa (PAM)	Classe PAM
$PAM \leq 0,50\%$	A ^{+PAM}
$0,50\% < PAM \leq 1,0\%$	A _{PAM}
$1,0\% < PAM \leq 1,5\%$	B _{PAM}
$1,5\% < PAM \leq 2,5\%$	C _{PAM}
$2,5\% < PAM \leq 3,5\%$	D _{PAM}
$3,5\% < PAM \leq 4,5\%$	E _{PAM}
$4,5\% < PAM \leq 7,5\%$	F _{PAM}
$7,5\% \leq PAM$	G _{PAM}



Indice di Sicurezza Strutturale IS-V

Indice di Sicurezza (IS-V)	Classe IS-V
$100\% < IS-V$	A ^{+IS-V}
$80\% \leq IS-V < 100\%$	A _{IS-V}
$60\% \leq IS-V < 80\%$	B _{IS-V}
$45\% \leq IS-V < 60\%$	C _{IS-V}
$30\% \leq IS-V < 45\%$	D _{IS-V}
$15\% \leq IS-V < 30\%$	E _{IS-V}
$IS-V \leq 15\%$	F _{IS-V}



Classe di rischio sismico della costruzione

