

RELAZIONE SULLA VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA

(P.to 8.3 D.M. 14.01.2018)

MIGLIORAMENTO / ADEGUAMENTO

1) DESCRIZIONE DEL FABBRICATO

| |
|--|
| a) Stato conservativo (es.: stato deformativo degli orizzontamenti, eventuale quadro fessurativo, etc.) <u>ELEVATA DEFORMAZIONE PER ROTAZIONE FUORI DEL PIANO</u> |
| b) Tipologia costruttiva <u>MURO IN CA SPESSORE 30 CM SU SUOLA DI FONDAZIONE NON VISIBILE</u> |
| c) Classe d'uso <u>III</u> |

2) LIVELLO DI CONOSCENZA

| | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> LC1 | Note eventuali: <u>QUALITA' DEL CLS NON INDAGATA PER RIFACIMENTO</u> |
| <input type="checkbox"/> LC2 | Note eventuali: _____ |
| <input type="checkbox"/> LC3 | Note eventuali: _____ |

2) DESCRIZIONE SINTETICA DELLA MOTIVAZIONE PER CUI È ESEGUITA LA VALUTAZIONE DI SICUREZZA (Capoverso 3 del punto 8.3 del D.M. 14.01.2018)

RIFACIMENTO COMPLETO DELL'OPERA DI SOSTEGNO, NON VENGONO INDAGATI ASPETTI PER PRESENZA DI UN NUOVO CALCOLO

3) VERIFICA DEL SISTEMA DI FONDAZIONE

| | |
|-------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Nella costruzione sono presenti importanti dissesti attribuibili a cedimenti delle fondazioni o dissesti della stessa natura si sono prodotti nel passato; |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Sono possibili fenomeni di ribaltamento e/o scorrimento della costruzione per effetto: di condizioni morfologiche sfavorevoli, di modificazioni apportate al profilo del terreno in prossimità delle fondazioni, delle azioni sismiche di progetto; |
| <input type="checkbox"/> | Sono possibili fenomeni di liquefazione del terreno di fondazione dovuti alle azioni sismiche di progetto. |

Allo scopo di verificare la sussistenza delle predette condizioni:

| | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Sono state omesse specifiche indagini in quanto: <u>NUOVO CALCOLO STATICO E SISMICO</u> |
| <input type="checkbox"/> | Sono state effettuate le indagini riportate nella relazione: _____ |

4) VERIFICHE PER LA CLASSE D'USO IV:

| | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> SLE (§ 7.3.6 NTC 2018) | <input type="checkbox"/> SLU (§ 7.3.6 NTC 2018) |
|--|--|

5) VERIFICHE DEL LIVELLO DI SICUREZZA:

| Miglioramento sismico (§ 8.4.2 NTC 2018) | |
|--|--|
| STATO ATTUALE | STATO DI PROGETTO |
| $\zeta_E = \underline{\hspace{2cm}}$ | $\zeta_E = \underline{\hspace{2cm}}$ |
| $\zeta_{v,i} = \underline{\hspace{2cm}}$ | $\zeta_{v,i} = \underline{\hspace{2cm}}$ |
| Incremento pari a ($\Delta\zeta_E \geq 0,10$) per classi d'uso II e III | |
| ($\zeta_E \geq 0,6$) per classe d'uso III (edifici ad uso scolastico) e IV | |
| ($\zeta_E \geq 1$) per interventi con sistemi di isolamento | |

| Adeguamento sismico (§ 8.4.3 NTC 2018) | |
|--|------------------------------------|
| STATO ATTUALE | STATO DI PROGETTO |
| $\zeta_E = < 1$ (non determinabile analiticamente) | $\zeta_E = \underline{\geq 1}$ |
| $\zeta_{v,i} = < 1$ (non determinabile analiticamente) | $\zeta_{v,i} = \underline{\geq 1}$ |
| $\zeta_E \geq 1$ per opere ricadenti nei casi a), b) e d) | |
| $\zeta_E \geq 0,8$ per opere ricadenti nei casi c) ed e) | |
| $\zeta_E \geq 0,8$ per opere non ricadenti nei casi precedenti (C8.4.3 Cir. Min. n.7/2019) | |

6) DICHIARAZIONI SULL'USO DELLA COSTRUZIONE:

- ☐ L'uso della costruzione può continuare senza interventi, in quanto:
- ☒ L'uso deve essere modificato (declassamento, cambio di destinazione d'uso e/o imposizione di limitazioni e/o cautele dell'uso), in quanto: **RIFACIMENTO OPERA DI SOSTEGNO CON PARATIA DI PALI;**
- ☐ È necessario aumentare la sicurezza strutturale mediante i seguenti interventi, in quanto: _____

Data **17 07 2025**

IL PROGETTISTA STRUTTURALE

Dott. Ing. Moreno Binci

DOCUMENTO INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DEL TESTO UNICO
D.P.R. 28 DICEMBRE 2000 N. 445, DEL D.LGS. 7 MARZO 2005 N. 82 E NORME
COLLEGATE, IL QUALE SOSTITUISCE IL TESTO CARTACEO E LA FIRMA AUTOGRAFA.