

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

☒ LC1	Note eventuali: <u>QUALITA' DEL CLS NON INDAGATA PER RIFACIMENTO</u>
☐ LC2	Note eventuali: _____
☐ 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

☐	Nella costruzione sono presenti importanti dissesti attribuibili a cedimenti delle fondazioni o dissesti della stessa natura si sono prodotti nel passato;
☒	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;
☐	Sono possibili fenomeni di liquefazione del terreno di fondazione dovuti alle azioni sismiche di progetto.

Allo scopo di verificare la sussistenza delle predette condizioni:

☒	Sono state omesse specifiche indagini in quanto: <u>NUOVO CALCOLO STATICO E SISMICO</u>
☐	Sono state effettuate le indagini riportate nella relazione: _____

4) VERIFICHE PER LA CLASSE D'USO IV:

☐ SLE (§ 7.3.6 NTC 2018)	☐ SLU (§ 7.3.6 NTC 2018)
--	--

5) VERIFICHE DEL LIVELLO DI SICUREZZA:

Miglioramento sismico (§ 8.4.2 NTC 2018)	
STATO ATTUALE	STATO DI PROGETTO
$\zeta_E =$ _____	$\zeta_E =$ _____
$\zeta_{v,i} =$ _____	$\zeta_{v,i} =$ _____
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)	$\zeta_E \geq 1$
$\zeta_{v,i} < 1$ (non determinabile analiticamente)	$\zeta_{v,i} \geq 1$
$\zeta_E \geq 1$ 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, NUOVO MURO INERTE SU FRONTE STRADA SU FONDAZIONE DIRETTA CON MICROPALI RIDUTTORI DEI CEDIMENTI;**
- ☐ È necessario aumentare la sicurezza strutturale mediante i seguenti interventi, in quanto: _____

Data **09 10 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.