

**Società svizzera degli  
ingegneri e degli architetti**

**sia** Direttiva  
Edizione 1994

**462**

# Valutazione della sicurezza strutturale delle costruzioni esistenti

Mandato di verifica della sicurezza strutturale  
Basi per la verifica della sicurezza strutturale  
Verifica della sicurezza strutturale  
Misure di sicurezza



# Sommario

pagina

<b>0</b>	<b>Campo d'applicazione</b> .....	4
0 1	Limitazioni.....	4
0 2	Norme SIA applicabili parallelamente.....	4
0 3	Eccezioni.....	4
<b>1</b>	<b>Informazioni</b> .....	5
1 1	Termini e definizioni.....	5
1 2	Terminologia.....	5
<b>2</b>	<b>Mandato di verifica della sicurezza strutturale</b> .....	6
2 1	Motivo.....	6
2 2	Mandato.....	6
2 3	Attuazione.....	6
2 4	Nomina di un collegio di esperti.....	7
<b>3</b>	<b>Basi per la verifica della sicurezza strutturale</b> .....	8
3 1	Principi.....	8
3 2	Inventario degli atti relativi alla costruzione.....	8
3 3	Constatazione dello stato ed attualizzazione delle informazioni.....	8
3 4	Attualizzazione del piano di sicurezza.....	9
3 5	Comportamento in caso di rischio.....	9
<b>4</b>	<b>Verifica della sicurezza strutturale</b> .....	10
4 1	Principi ed esigenze.....	10
4 2	Verifica della sicurezza strutturale per le azioni statiche.....	10
4 3	Verifica della sicurezza strutturale sotto l'effetto di azioni accidentali.....	11
4 4	Verifica della sicurezza alla fatica.....	11
4 5	Valutazione qualitativa della sicurezza strutturale.....	11
<b>5</b>	<b>Misure di sicurezza</b> .....	12
5 1	Misure immediate per la sicurezza.....	12
5 2	Misure di sicurezza supplementari.....	12
5 3	Rinforzi di strutture portanti.....	12
	<b>Repertorio delle parole-chiave</b> .....	14
	<b>Approvazione ed entrata in vigore</b> .....	16

---

## **Membri della commissione SIA 462 „Valutazione della sicurezza strutturale delle costruzioni esistenti“**

Presidente:	A. Uebersax, Friburgo	CCN, Commissione centrale delle norme
Membri:	M. Hartenbach, ing. SIA, Berna J. Jacquemoud, dott. ing. SIA, Sion P. Lüchinger, dott. ing. SIA, Zurigo J.C. Putallaz, ing. SIA, Sion W. A. Schmid, ing. SIA, Uetikon am See W. Schuler, ing. SIA, Berna M. Tschumi, ing. SIA, Berna U. Vollenweider, dott. ing. SIA, Zurigo	Studio di progettazione Studio di progettazione Studio di progettazione Studio di progettazione Impresa Ufficio federale delle strade FFS Studio di progettazione

---

La traduzione è stata realizzata dal gruppo di lavoro SIA Ticino

---

## **Adozione ed entrata in vigore**

La presente direttiva SIA 462, **Valutazione della sicurezza strutturale delle costruzioni esistenti**, è stata adottata dal Comitato centrale della SIA il 18 gennaio 1994 a Zurigo.

Essa entra in vigore il 1° febbraio 1994.

Il presidente: Dr. H. -H. Gasser  
Il segretario generale: C. Reinhart

---

Copyright © 1994 by SIA Zurich

Tutti i diritti di riproduzione, anche parziali, di copia integrale o parziale (fotocopia, microcopia), di introduzione in ordinatori e di traduzioni sono riservati.