

Erhaltung von Tragwerken – Stahl-Beton-Verbundbau

Maintenance des structures porteuses – Structures mixtes acier-béton

Existing structures – Composite steel and concrete structures

Conservazione delle strutture portanti – Costruzioni miste acciaio-calcestruzzo

269/4

Numero di riferimento
SN 505269/4:2011 it

Valida a partire da: 2011-01-01

Editore
Società svizzera degli ingegneri e
degli architetti
Casella postale, CH-8027 Zurigo

Eventuali correzioni e commenti relativi alla presente pubblicazione sono disponibili sul sito www.sia.ch/errata-corrige.

La SIA non è responsabile per danni che potrebbero essere causati dall'utilizzazione e dall'applicazione della presente pubblicazione.

INDICE

	Pagina
Premessa	4
0 Campo d'applicazione	5
0.1 Delimitazione.....	5
0.2 Riferimenti	5
0.3 Deroghe	5
1 Terminologia	6
1.1 Termini tecnici	6
1.2 Simboli	6
2 Principi	7
2.1 In generale	7
2.2 Materiali.....	7
2.3 Analisi strutturale e verifiche	7
Allegato	
A Valori d'esame della resistenza ultima dei connettori	8

PREMESSA

La presente norma SIA 269/4 fornisce le procedure destinate alla conservazione delle strutture portanti miste acciaio-calcestruzzo, ed è indirizzata ai professionisti della conservazione delle costruzioni. Essa si rivolge anche al proprietario della costruzione, alla direzione dei lavori così come agli imprenditori.

La norma SIA 269/4 è parte integrante delle norme SIA relative alla conservazione delle strutture portanti, ed è completata dalle seguenti norme:

- Norma SIA 269 Basi per la conservazione delle strutture portanti
- Norma SIA 269/1 Conservazione delle strutture portanti – Azioni
- Norma SIA 269/2 Conservazione delle strutture portanti – Costruzioni in calcestruzzo
- Norma SIA 269/3 Conservazione delle strutture portanti – Costruzioni in acciaio
- Norma SIA 269/5 Conservazione delle strutture portanti – Costruzioni in legno
- Norma SIA 269/6 Conservazione delle strutture portanti – Costruzioni in muratura
- Norma SIA 269/7 Conservazione delle strutture portanti – Geotecnica

La verifica delle strutture esistenti all'azione di un terremoto rimane basata sul quaderno tecnico SIA 2018. In ogni caso è previsto di completare le norme per la conservazione delle strutture portanti con la norma SIA 269/8 *Conservazione delle strutture portanti – Sicurezza sismica*.

La norma SIA 269/4 regola gli aspetti della conservazione delle strutture portanti esistenti in acciaio che non sono trattati dalle norme SIA 264 e 264/1.

Direzione di progetto Conservazione delle strutture portanti e gruppo di lavoro SIA 269/4

Sigle di organizzazioni rappresentate nella commissione SIA 264

BAV	Ufficio Federale dei Trasporti
EPFL	Politecnico federale di Losanna
ETH Zürich	Politecnico federale di Zurigo

Direzione del progetto
Conservazione delle strutture portanti

Dr. Paul Lüchinger, dipl. Ing. ETH, Zürich (Presidenza)
Prof. Dr. Eugen Brühwiler, dipl. Ing. ETH, Lausanne
Thomas P. Lang, dipl. Ing. ETH, Bern
Prof. Thomas Vogel, dipl. Ing. ETH, Zürich

Gruppo di lavoro SIA 269/4
Conservazione delle strutture portanti – Costruzioni miste acciaio-calcestruzzo

Dr. Roland Bärtschi, dipl. Ing. ETH, Ehrendingen (Presidenza)
Dr. Walter Borgogno, dipl. Ing. ETH, St. Gallen
Prof. Dr. Martin Mensinger, dipl. Ing. TU, Dintikon
Prof. Dr. Jean-Paul Lebet, dipl. Ing. ETH, Lausanne

Commissione SIA 264 «Costruzioni miste acciaio-calcestruzzo»

Presidente Thomas P. Lang, dipl. Ing. ETH, Bern

BAV

Membri

Dr. Roland Bärtschi, dipl. Ing. ETH, Ehrendingen
Dr. Walter Borgogno, dipl. Ing. ETH, St. Gallen
Michel Crisinel, dipl. Ing. ETH, Lausanne
Prof. Dr. Mario Fontana, dipl. Ing. ETH, Zürich
Prof. Dr. Tullio Frangi, dipl. Ing. ETH, Muttenz
Prof. Dr. Albin Kenel, dipl. Ing. ETH, Rapperswil
Prof. Dr. Jean-Paul Lebet, dipl. Ing. ETH, Lausanne
Prof. Dr. Martin Mensinger, dipl. Ing. TU, Dintikon
Dr. Peter Ritz, dipl. Ing. ETH, Kastanienbaum
René Ryser, dipl. Ing. ETH, Aigle
Dieter Stucki, dipl. Ing. ETH, Aigle
Prof. Dr. Franz A. Zahn, Dipl.-Ing. TH, Konstanz

Progettazione
Progettazione
EPFL
ETH Zürich
Scuola universitaria professionale
Scuola universitaria professionale
EPFL
TU München / Impresa
Progettazione
Impresa
Progettazione
Scuola universitaria professionale

Approvazione e validità

La commissione centrale per le norme e i regolamenti della SIA ha approvato la presente norma SIA 269/2 il 23 novembre 2010.

È valida a partire dal 1° gennaio 2011.

Copyright © 2011 by SIA, Zurich

Tutti i diritti di riproduzione, anche parziali, di copia integrale o parziale (fotocopie, microcopie, CD-ROM ecc.), di inserimento nei programmi di un elaboratore elettronico e di traduzione sono riservati.