

Sostituisce le cifre da 0 a 3 della norma SIA 160, edizione 1989

Grundlagen der Projektierung von Tragwerken

Bases pour l'élaboration des projets de structures porteuses

Basis of structural design

Basi per la progettazione di strutture portanti

260

Editore:

Società svizzera degli ingegneri e degli architetti

Casella postale, CH-8039 Zurich

PREFAZIONE

La presente norma SIA 260 si indirizza ai progettisti. Essa si rivolge inoltre ai committenti, alla direzione dei lavori e agli imprenditori.

La norma SIA 260 fa parte delle norme strutturali della SIA. Essa si ispira alla norma europea EN 1990 "*Basis of structural design*" e integra i principi contenuti nella norma SIA 160 (1989).

Le norme strutturali della SIA comprendono le seguenti norme :

- SIA 260 Basi per la progettazione di strutture portanti
- SIA 261 Azioni sulle strutture portanti
- SIA 262 Costruzioni di calcestruzzo
- SIA 263 Costruzioni di acciaio
- SIA 264 Costruzioni miste di acciaio-calcestruzzo
- SIA 265 Costruzioni di legno
- SIA 266 Costruzioni di muratura
- SIA 267 Geotecnica.

È previsto il completamento delle norme strutturali della SIA con la norma "*Conservazione delle strutture portanti*".

La norma SIA 260 introduce i nuovi termini "convenzione d'utilizzazione", "base del progetto" e "concetto strutturale". La base del progetto contiene gli elementi tecnici dei documenti "piano di utilizzazione" e "piano di sicurezza" introdotti con la norma SIA 160 (1989).

I termini "dossier d'esecuzione" e "rapporto d'intervento" sono anch'essi nuovi. Il rapporto d'intervento sostituisce il termine di "relazione tecnica finale" introdotto nella raccomandazione SIA 162/5.

Diversi termini definiti sulla base della norma EN 1990 non sono stati sino ad ora utilizzati in Svizzera o sono stati utilizzati con un significato diverso, quali ad esempio "effetti delle azioni", "situazioni di dimensionamento", "caso di carico", "robustezza", "analisi strutturale" e "affidabilità".

Diversi termini già utilizzati in Svizzera, quali ad esempio "metodo d'osservazione", "duttilità", "integrazione", "progetto strutturale", "dimensionamento per capacità" e "capacità di deformazione", sono definiti per la prima volta nell'ambito delle norme strutturali della SIA.

La direzione del progetto Swisscodes

Ai fini di una migliore comprensione del testo, per designare le funzioni è sempre stata scelta la forma maschile, che si riferisce però ovviamente anche a persone di sesso femminile che rivestono tali funzioni.

Sigle di organizzazioni rappresentate nella commissione SIA 160

USTRA	Ufficio federale delle strade
UFT	Ufficio federale dei trasporti
SPFL	Politecnico federale di Losanna
SPFZ	Politecnico federale di Zurigo
SUP	Scuola universitaria professionale

Direzione del progetto Swisscodes (incaricata anche dell'elaborazione della norma SIA 260)

Peter Marti, prof. dott. ing. SPF, Zurigo
Ulrich Vollenweider, dott. ing. SPF, Zurigo
Paul Lüchinger, dott. ing. SPF, Zurigo
Viktor Sigrist, prof. dott. ing. SPF, Amburgo

Commissione SIA 160 «Azioni sulle strutture portanti»

Rappresentante di

Presidente	Thomas Vogel, prof. ing. SPF, Zurigo	SPFZ
Membri	Michel Donzel, ing. SPF, Berna	USTRA
	Tony Eder, ing. SPF, Berna	UFT
	Michael H. Faber, prof. dott. ing. SPF, Zurigo	SPFZ
	André Flückiger, ing. SPF, Aigle	Impresa
	Tullio Frangi, prof. dott. ing. SPF, MuttENZ	SUPB
	Manfred Hirt, prof. dott. ing. SPF, Losanna	SPFL
	Andreas Keller, ing. SPF, Berna	Studio d'ingegneria
	Jean-Paul Lebet, dott. ing. SPF, Losanna	SPFL
	Paul Lüchinger, dott. ing. SPF, Zurigo	Studio d'ingegneria
	Andreas Steiger, ing. SPF, Lucerna	Studio d'ingegneria
	Ulrich G. Stiefel, ing. SPF, Basilea	Studio d'ingegneria
	Rudolf Vogt, dott. ing. SPF, Zurigo	Studio d'ingegneria
	Thomas Wenk, dott. ing. SPF, Zurigo	Studio d'ingegneria
	Bruno Zimmerli, prof. dott. ing. SPF, Horw	SUPL
Klaus Zimmermann, ing. SPF, Berna	Consulente	
Segretariato	Reto Bargähr, ing. SPF, Zurigo	SPFZ

Approvazione ed entrata in vigore

La presente norma SIA 260 *“Basi per la progettazione di strutture portanti”* è stata approvata dalla Commissione centrale delle norme e regolamenti della SIA il 1° ottobre 2002.

Essa entra in vigore il 1° gennaio 2003.

Essa sostituisce le cifre da 0 a 3 della norma SIA 160 *“Azioni sulle strutture portanti”* del 1° giugno 1989.

Disposizioni transitorie

L'edizione del 1989 della norma SIA 160 può essere utilizzata fino al 30 giugno 2004 ma solo congiuntamente alle norme strutturali ad essa correlate.

Copyright © 2003 by SIA Zurich

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