sia

Schweizer Norm
Norme Suisse
Norma Svizzera

SIA 261/1-C3:2026 Costruzione

505 261/1-C3

Einwirkungen auf Tragwerke – Ergänzende Festlegungen

Actions sur les structures porteuses – Spécifications complémentaires

Actions on structures – Supplementary Specifications

Azioni sulle strutture portanti – Disposizioni complementari – Errata-corrige C3 alla norma SIA 261/1:2020

Numero di riferimento
SN 505261/1-C3:2026 it

Valida a partire da: 2026-11-01

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

Numero di pagine: 4

Copyright © 2026 by SIA Zurich

Gruppo di prezzo: 0

Il presente errata-corrige SIA 261/1-C3:2026 alla norma SIA 261/1:2020 è stata approvata dalla commissione SIA Commissione per le norme relative alle strutture portanti il 16.10. 2026.

Esso è valido a partire dal 01.11.2026.

Esso è disponibile su www.sia.ch/errata-corrige > SIA 261/1.

Errata-corrige C3 alla norma SIA 261/1:2020 it

<table>
<tr><th>Pagina</th><th>Cifra</th><th>Finora
(Gli errori sono evidenziati in grassetto e barrati)</th><th>Correzione
(Le correzioni sono evidenziate in grassetto e corsivo)</th></tr>
<tr><td>13</td><td>3.2.2
Tabella 1</td><td>
Tabella 1 Coefficienti d’importanza γ_f e supplementi di altezza h_γ per inondazioni
<table>
<tr><th>CO</th><th>Sicurezza strutturale γ_f</th><th>Efficienza funzionale γ_f</th><th>Sicurezza strutturale e effcienza funzionale h_γ</th><th>Osservazioni</th></tr>
<tr><td>I</td><td>1,0 [1)]</td><td>1,0 [1)]
per impermeabilità</td><td>0,0 m [1)]</td><td>L’impermeabilità nelle nuove costruzioni può essere ottenuta in modo efficiente.
La verifica delle deformazioni non è necessaria per le CO I, in quanto i loro requisiti sono implicitamente soddisfatti dalle disposizioni di impermeabilità e sicurezza strutturale.</td></tr>
<tr><td>II</td><td>1,2 [1)]
1,0 [2)]</td><td>1,0 [1) 2)]
per impermeabilità</td><td>0,3 m [1)]
0,0 m [2)]</td><td>In certi casi devono essere verificate le deformazioni.</td></tr>
<tr><td>III</td><td>1,5 [1)]
1,2 [2)]</td><td>1,0 [1) 2)]
per impermeabilità</td><td>0,5 m [1)]
0,3 m [2)]</td><td>In certi casi devono essere verificate le deformazioni.</td></tr>
</table>
[1)] Periodo di ritorno di riferimento di 300 anni
[2)] Periodo di ritorno di riferimento dell’evento estremo (EHQ)
</td><td>
Tabella 1 Coefficienti d’importanza γ_f e supplementi di altezza h_γ per inondazioni
<table>
<tr><th rowspan="2">CO</th><th rowspan="2">Sicurezza strutturale γ_f</th><th rowspan="2">Efficienza funzionale γ_f</th><th colspan="2">Sicurezza struturale e efficienza funzionale h_γ</th><th rowspan="2">Osservazioni</th></tr>
<tr><th>Inondazione causata dal lago/fiume/ corso d’acqua</th><th>Inondazione causata dal ruscellamento superficiale</th></tr>
<tr><td>I</td><td>1,0 [1)]</td><td>1,0 [1)]
per l’impermeabilità</td><td>0,0 m [1)]</td><td>0,0 m [1)]</td><td>L’impermeabilità nelle nuove costruzioni può essere ottenuta in modo efficiente.
La verifica delle deformazioni non è necessaria per le CO I, in quanto i loro requisiti sono implicitamente soddisfatti dalle disposizioni di impermeabilità e sicurezza strutturale.</td></tr>
<tr><td>II</td><td>1,2 [1)]
1,0 [2)]</td><td>1,0 [1) 2)]
per l’impermeabilità</td><td>0,3 m [1)]
0,0 m [2)]</td><td>0,1 m [1)]
0,0 m [2)]</td><td>In certi casi devono essere verificate le deformazioni.</td></tr>
<tr><td>III</td><td>1,5 [1)]
1,2 [2)]</td><td>1,0 [1) 2)]
per l’impermeabilità</td><td>0,5 m [1)]
0,3 m [2)]</td><td>0,2 m [1)]
0,1 m [2)]</td><td>In certi casi devono essere verificate le deformazioni.</td></tr>
</table>
[1)] Periodo di ritorno di riferimento di 300 anni
[2)] Periodo di ritorno di riferimento dell’evento estremo (EHQ)
</td></tr>
</table>

Pagina	Cifra	Finora (Gli errori sono evidenziati in grassetto e barrati)	Correzione (Le correzioni sono evidenziate in grassetto e corsivo)
20	5.3.6	La pressione idrodinamica q_f esercitata su una parete α soggetta ad una corrente con angolo è determinata come segue: ~~$q_f = \gamma_f \cdot c_p \cdot \rho_m \cdot v_f^2 \cdot \sin^2 \alpha$ in N/m² (9)~~ ρ_m = da 1600 kg/m³ a 2100 kg/m³ per cui vale: 1800 kg/m³ per colate detritiche costituite da materiali fini e 2100 kg/m³ per colate detritiche costituite da grossi blocchi ~~c_p= 1 per colate detritiche con scorrimento fortemente torrentizio~~ ~~c_p= 2 per colate detritiche con scorrimento torrentizio~~ ~~c_p= 4 per colate detritiche con scorrimento lento~~	La pressione idrodinamica q_f esercitata su una parete α soggetta ad una corrente con angolo è determinata come segue: $q_f = \gamma_f \cdot \rho_m \cdot g \cdot (h_f + \frac{v_f^2}{2 \cdot g}) \cdot \sin^2 \alpha$ in N/m² (9) ρ_m = da 1600 kg/m³ a 2100 kg/m³ per cui vale: 1800 kg/m³ per colate detritiche costituite da materiali fini e 2100 kg/m³ per colate detritiche costituite da grossi blocchi