

Errata corrige

Pag. 167

Dicitura errata

$$S_a = \alpha \cdot S \cdot \left[\frac{3 \cdot \left(1 + \frac{Z}{H}\right)}{1 + \left(1 - \frac{T_a}{T_1}\right)} - 0.5 \right]$$

Dicitura corretta

$$S_a = \alpha \cdot S \cdot \left[\frac{3 \cdot \left(1 + \frac{Z}{H}\right)}{1 + \left(1 - \frac{T_a}{T_1}\right)^2} - 0.5 \right]$$

Pag. 193

Dicitura errata

$$\begin{aligned} a_g &= 103.9 \text{ cm/s}^2; \\ T_B &= 0.1 \text{ s}; \\ T_C &= 0.3 \text{ s}; \\ S &= 1; \end{aligned}$$

Dicitura corretta

$$\begin{aligned} a_g &= 107.9 \text{ cm/s}^2; \\ T_B &= 0.157 \text{ s}; \\ T_C &= 0.472 \text{ s}; \\ S &= 1.5; \end{aligned}$$

Pag. 242

Dicitura errata

$$M^* = \frac{\left[P_1 \cdot y_{G1} + P_2 \cdot y_{G2} + P_3 \cdot \left(\frac{2 \cdot h - y_{G3}}{2 \cdot h - h_C} \right) + P_{s1} \cdot h \right]^2}{g \left[P_1 \cdot y_{G1}^2 + P_2 \cdot y_{G2}^2 + P_3 \cdot \left(\frac{2 \cdot h - y_{G3}}{2 \cdot h - h_C} \right)^2 + P_{s1} \cdot h^2 \right]} = 31.17 \text{ daNm}$$

Dicitura corretta

$$M^* = \frac{\left[P_1 \cdot y_{G1} + P_2 \cdot y_{G2} + P_3 \cdot \left(\frac{2 \cdot h - y_{G3}}{2 \cdot h - h_C} \right) \cdot h_C + P_{s1} \cdot h \right]^2}{g \left[P_1 \cdot y_{G1}^2 + P_2 \cdot y_{G2}^2 + P_3 \cdot h_C^2 \cdot \left(\frac{2 \cdot h - y_{G3}}{2 \cdot h - h_C} \right)^2 + P_{s1} \cdot h^2 \right]} = 31.17 \text{ daNm}$$

Pag. 242

Dicitura errata

$$d^* = \frac{\left[P_1 \cdot y_{G1}^2 + P_2 \cdot y_{G2}^2 + P_3 \cdot \left(\frac{2 \cdot h - y_{G3}}{2 \cdot h - h_C} \right)^2 + P_{s1} \cdot h^2 \right] d_k}{h_C \left[P_1 \cdot y_{G1} + P_2 \cdot y_{G2} + P_3 \cdot \left(\frac{2 \cdot h - y_{G3}}{2 \cdot h - h_C} \right) + P_{s1} \cdot h \right]} = 0.56 \cdot d_k \text{ cm}$$

Dicitura corretta

$$d^* = \frac{\left[P_1 \cdot y_{G1}^2 + P_2 \cdot y_{G2}^2 + P_3 \cdot h_C^2 \cdot \left(\frac{2 \cdot h - y_{G3}}{2 \cdot h - h_C} \right)^2 + P_{s1} \cdot h^2 \right] d_k}{h_C \left[P_1 \cdot y_{G1} + P_2 \cdot y_{G2} + P_3 \cdot h_C \cdot \left(\frac{2 \cdot h - y_{G3}}{2 \cdot h - h_C} \right) + P_{s1} \cdot h \right]} = 0.56 \cdot d_k \text{ cm}$$

(N.B: a seguito delle due precedenti correzioni, i risultati che seguono nell'esempio, possono essere diversi)

Pag. 312

Dicitura errata

$$M(z) = -E \cdot y \cdot \frac{d^2 y}{dz^2} = -\frac{2 \cdot E \cdot I \cdot e^{-\frac{z}{L_e}}}{L_e^2} \left[a_2 \sin\left(\frac{z}{L_e}\right) - a_1 \cos\left(\frac{z}{L_e}\right) \right]$$

Dicitura corretta

$$M(z) = -E \cdot I \frac{d^2 y}{dz^2} = -\frac{2 \cdot E \cdot I \cdot e^{-\frac{z}{L_e}}}{L_e^2} \left[a_2 \sin\left(\frac{z}{L_e}\right) - a_1 \cos\left(\frac{z}{L_e}\right) \right]$$

Pag. 342 (sesta riga)

Dicitura errata

Dicitura corretta

riportati

riportate

Pag. 344

Dicitura errata

Dicitura corretta

$$\sigma_{\min} = -2049 \text{ daN/cm}^2$$

$$\sigma_{\min} = -1505 \text{ daN/cm}^2$$

$$\sigma_{\max} = 1433 \text{ daN/cm}^2$$

$$\sigma_{\max} = 302 \text{ daN/cm}^2$$

$$\sigma_{\text{id}} = 2262 \leq 2350 = f_{\text{yd}}$$

$$\sigma_{\text{id}} = 1785 \leq 2350 = f_{\text{yd}}$$

Pag. 361

Dicitura errata

Dicitura corretta

$$a_0^* = 534.80 > a_g S = 51.01 \text{ cm/s}^2$$

$$a_0^* = 534.80 > a_g S = 51.01 \cdot 1.5 = 76.52 \text{ cm/s}^2$$

Pag. 363

Dicitura errata

$$d_u^* = 3.41 > \Delta_d(T_s) = S_{De}(T_1) \cdot \psi(Z) \cdot \gamma \cdot \frac{\left(\frac{T_s}{T}\right)^2}{\sqrt{\left(1 - \frac{T_s}{T}\right)^2 + 0.02 \frac{T_s}{T}}} = 1.12 \text{ cm}$$

Dicitura corretta

$$d_u^* = 2.19 > \Delta_d(T_s) = S_{De}(T_1) \cdot \psi(Z) \cdot \gamma \cdot \frac{\left(\frac{T_s}{T_1}\right)^2}{\sqrt{\left(1 - \frac{T_s}{T_1}\right)^2 + 0.02 \frac{T_s}{T_1}}} = 1.12 \text{ cm}$$

Pag. 383

Dicitura errata

Dicitura corretta

$$a_0^* = 782.25 > a_g S = 51.01 \text{ cm/s}^2$$

$$a_0^* = 782.25 > a_g S = 51.01 \cdot 1.5 = 76.52 \text{ cm/s}^2$$

Pag. 409 (didascalia figura 7.2.64)

Dicitura errata

Dicitura corretta

corretto

corretta

Pag. 468

Dicitura errata

Dicitura corretta

Nei calcoli si considera come momento ultimo, quello a limite elastico.

Nei calcoli si considera il momento ultimo coincidente con quello a limite elastico e lo spostamento ultimo si considera indefinito.

Pag. 538

Dicitura errata

Dicitura corretta

$$M_{\max} = \frac{q_m \cdot l_c^2}{12}$$

$$M_{\max} = \frac{q_m \cdot l_c^2}{12}$$