

G.N.D.T. - SCHEDA DI VULNERABILITÀ DI 2° LIVELLO (CEMENTO ARMATO)

Codice ISTAT Provincia		Codice ISTAT Comune		Schema No.	
1	TIPO ED ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA RESISTENTE (S.R.)	11	22	ELEMENTI DI VALUTAZIONE Pareti di c.a. (cl. A) <input type="checkbox"/> 1 Tamp. cons. e telai (cl. A) <input type="checkbox"/> 2 Tamp. deb. e telai rig. (cl. B) <input type="checkbox"/> 3 Tamp. deb. e telai def. (cl. C) <input type="checkbox"/> 4 Telai non tamp. (cl. B o C) <input type="checkbox"/> 5 (vedi manuale) <input type="checkbox"/> 34 Numero di piani N <input type="checkbox"/> 35 Area tot. cop. A_t (mq) <input type="checkbox"/> 37 Area A_x (mq) <input type="checkbox"/> 41 Area A_y (mq) <input type="checkbox"/> 44 τ_k (t/mq) <input type="checkbox"/> 47 Alt. media interp. h (m) <input type="checkbox"/> 50 Peso spec. par. p_m (t/mc) <input type="checkbox"/> 52 Carico perm. sol. p_s (t/mq) <input type="checkbox"/> 54 Pend. perc. terr. <input type="checkbox"/> 56 Roccia fond. sì <input type="checkbox"/> 1 no <input type="checkbox"/> 2 Terr. sc. non sp. fond. sì <input type="checkbox"/> 3 no <input type="checkbox"/> 4 Terr. sc. sp. fond. sì <input type="checkbox"/> 5 no <input type="checkbox"/> 6 Diff. max di quota Δh (m) <input type="checkbox"/> 59 Piani sfalsati sì <input type="checkbox"/> 1 no <input type="checkbox"/> 2 Orizz. rig. e ben coll. <input type="checkbox"/> 1 Orizz. def. e ben coll. <input type="checkbox"/> 2 Orizz. rig. e mal coll. <input type="checkbox"/> 3 Orizz. def. e mal coll. <input type="checkbox"/> 4 % or. rig. ben coll. <input type="checkbox"/> 64 Rapp. perc. $\beta_1 = a/l$ <input type="checkbox"/> 66 Rapp. perc. $\beta_3 = e/d$ <input type="checkbox"/> 68 Rapp. perc. $\beta_4 = \Delta d/d$ <input type="checkbox"/> 70 Rapp. perc. $\beta_5 = c/b$ <input type="checkbox"/> 72 % aumento (+) / riduz. (-) di massa <input type="checkbox"/> 74 Rapp. perc. T/H <input type="checkbox"/> 77 Var. in elev. s.r. <input type="checkbox"/> 79 Piano terra port. sì <input type="checkbox"/> 1 no <input type="checkbox"/> 2 Rapp. perc. $\gamma_1 = s/b$ <input type="checkbox"/> 81 Rapp. perc. $\gamma_2 = e/b'$ min <input type="checkbox"/> 83 Rapp. perc. $\gamma_3 = e/b''$ <input type="checkbox"/> 85 Rapp. max h/b_{min} <input type="checkbox"/> 87 % σ/R_c (approssim.) <input type="checkbox"/> 89 Colleg. el. pref. sì <input type="checkbox"/> 1 no <input type="checkbox"/> 2 costr. ordin. <input type="checkbox"/> 3 Largh. min. b_{min} (cm) <input type="checkbox"/> 92 Rapp. min. h_{min}/b <input type="checkbox"/> 94 Rapp. max h_{medio}/h_{min} <input type="checkbox"/> 96 (vedi manuale) (vedi manuale)	
		2	23		
3	RESISTENZA CONVENZIONALE	13	24		
		14	25		
4	POSIZIONE EDIFICIO E FONDAZIONI	15	26		
		16	27		
5	ORIZZONTAMENTI	17	28		
		18	29		
6	CONFIGURAZIONE PLANIMETRICA	19	30		
		20	31		
7	CONFIGURAZIONE IN ELEVAZIONE	21	32		
		22	33		
8	COLLEGAMENTI ED ELEMENTI CRITICI	23	34		
		24	35		
9	ELEM. BASSA DUTT.	25	36		
		26	37		
10	EL. NON STRUTT.	27	38		
		28	39		
11	STATO DI FATTO	29	40		
		30	41		

SCHEMI - RICHIAMI (CEMENTO ARMATO)

Parametro 3. Resistenza convenzionale.

Minimo fra A_x e A_y A (mq) _____

Coefficiente $a_0 = A/At$ _____

$q = (A_x + A_y) \cdot h \cdot p_m / At + p_s$ _____

$C = a_0 \cdot \tau / (q \cdot N)$ $\alpha = C / (0.4 \cdot R)$ _____

Calcolo di R

Terreni tipo S_1 : $R = 2.5$ ($T < 0.35$ sec)

$R = 2.5 / (T/0.35)^{2/3}$ ($T \geq 0.35$ sec).

Terreni tipo S_2 : $R = 2.2$ ($T < 0.8$ sec)

$R = 2.2 / (T/0.8)^{2/3}$ ($T \geq 0.8$ sec)

Parametro 6. Configurazione planimetrica.

$e = 0$ (cl. A)

$e_y/d_y = 0.08$ (cl. A)

$e_y/d_y = 0.28$ (cl. B)

$e_y/d_y = 0.40$ (cl. C)

$e_y/d_y = 0.43$ (cl. C)

Parametro 7. Configurazione in elevazione.

Parametro C9. Collegamenti ed elementi critici.

$\gamma_1 = \frac{s}{b}$

trave

$\gamma_2 = \frac{e}{b'_{min}}$

trave

$\gamma_3 = \frac{e}{b''}$

pilastro

9/86