

ANNEX B

Second Level Assessment Form [GNDT, 2001b]

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

PARAMETRI		Clas- si	Qual. inf.	ELEMENTI DI VALUTAZIONE		SCHEMI - RICHIAMI (CEMENTO ARMATO)	
1	TIPO ED ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA RESISTENTE (S.R.)	11	22	Pareti di c.a. (cl. A)	33	1	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)
				Tamp. cons. e telai (cl. A)	34	2	
Tamp. deb. e telai rig. (cl. B)	35	3					
Tamp. deb. e telai def. (cl. C)	36	4					
Telai non tamp. (cl. B o C)	37	5					
2	QUALITÀ DEL S.R.	12	23	(vedi manuale)	34		
3	RESISTENZA CONVENZIONALE	13	24	Numero di piani N	38		
				Area tot. cop. A_t (mq)	39		
				Area A_x (mq)	40		
				Area A_y (mq)	41		
				τ_x (t/mq)	42		
				Alt. media interp. h (m)	43		
4	POSIZIONE EDIFICIO E FONDAZIONI	14	25	Peso spec. par. p_m (t/mc)	44		
				Carico perm. sol. p_s (t/mq)	45		
				Pend. perc. terr.	46		
				Roccia fond. sì no	47	1 2	
				Terr. sc. non sp. fond. sì no	48	3 4	
				Terr. sc. sp. fond. sì no	49	5 6	
5	ORIZZONTAMENTI	15	26	Diff. max di quota Δh (m)	50		
				Piani sfalsati sì no	51	1 2	
				Orizz. rig. e ben coll.	52	1	
				Orizz. def. e ben coll.	53	2	
				Orizz. rig. e mal coll.	54	3	
				Orizz. def. e mal coll.	55	4	
6	CONFIGURAZIONE PLANIMETRICA	16	27	% or. rig. ben coll.	56		
				Rapp. perc. $\beta_1 = a/l$	57		
				Rapp. perc. $\beta_2 = e/d$	58		
				Rapp. perc. $\beta_3 = \Delta d/d$	59		
				Rapp. perc. $\beta_4 = c/b$	60		
				% aumento (+) / riduz. (-) di massa	61		
7	CONFIGURAZIONE IN ELEVAZIONE	17	28	Rapp. perc. T/H	62		
				Var. in elev. s.r.	63	1 2	
				Piano terra port. sì no	64	1 2	
				Rapp. perc. $\gamma_1 = s/b$	65		
				Rapp. perc. $\gamma_2 = e/b'$ min	66		
				Rapp. perc. $\gamma_3 = e/b''$	67		
C8	COLLEGAMENTI ED ELEMENTI CRITICI	18	29	Rapp. max h/b_{min}	68		
				% σ/R_c (approssim.)	69		
				Colleg. el. pref. sì no	70	1 2	
				costr. ordin. sì no	71	3	
				Largh. min. b_{min} (cm)	72		
				Rapp. min. h_{min}/b	73		
C9	ELEM. BASSA DUTT.	19	30	Rapp. max h_{medio}/h_{min}	74		
				(vedi manuale)	75		
10	EL. NON STRUTT.	20	31	(vedi manuale)	76		
11	STATO DI FATTO	21	32	(vedi manuale)	77		

Parametro 7. Configurazione in elevazione.

Parametro C9. Collegamenti ed elementi critici.