

G.N.D.T. – SCHEDA DI VULNERABILITÀ DI 2° LIVELLO (MURATURA)



Codice ISTAT Provincia ¹ __ __ __		Codice ISTAT Comune ³ __ __ __		Schema N° ⁷ __ __ __ __									
PARAMETRI	Classi	Qual. Inf.	ELEMENTI DI VALUTAZIONE	SCHEMI – RICHIAMI									
1	TIPO ED ORGANIZZAZIONE DEL SISTEMA RESISTENTE (S.R.)	11 __ __	22 __ __	Norme nuove costruzioni (Clas. A) ³³ 1									
				Norme riparazioni (Clas. A) 2									
				Cordoli e catene tutti i livelli (Clas. B) 3									
				Buoni ammorsam. fra muri (Clas. C) 4									
				Senza cordoli cattivi ammors. (Clas. D) 5									
2	QUALITÀ DEL S.R.	12 __ __	23 __ __	(vedi manuale) ³⁴ __ __									
3	RESISTENZA CONVENZIONALE	13 __ __	24 __ __	Numero di piani N ³⁵ __ __									
				Area totale coperta A_t (mq) ³⁷ __ __ __ __									
				Area A_x (mq) ⁴¹ __ __ __ __									
				Area A_y (mq) ⁴⁴ __ __ __ __									
				τ_x (t/mq) ⁴⁷ __ __ __ __									
				Alt. media interpiano h (m) ⁵⁰ __ __									
				Peso specifico pareti p_m (t/mc) ⁵² __ __									
				Carico permanente solai p_s (t/mq) ⁵⁴ __ __									
				Minimo tra A _x ed A _y A (mq) __ __									
				Massimo tra A _x ed A _y A (mq) __ __									
				Coeff. $a_0 = A/A_t$ __ __ Coeff. $\gamma = B/A$ __ __									
				$q = (A_x + A_y) h p_m / A_t + p_s$ __ __									
				$C = \frac{a_0 t_k}{q N} \sqrt{1 + \frac{q N}{1,5 q t_k (1+g)}}$									
				$\alpha = C/0,4$ __ __									
4	POSIZIONE EDIFICIO E FONDAZIONE	14 __ __	25 __ __	Pendenza percentuale del terreno ⁵⁶ __ __									
				Roccia Fondazioni: Si 1 No 2									
				Terr. sciolto non sping Fond. Si 3 No 4									
				Terr. sciolto spingente Fond. Si 5 No 6									
				Differen. max di quota Δh (m) ⁵⁹ __ __									
5	ORIZZONTAMENTI	15 __ __	26 __ __	Piani sfalsati Si 1 No 2									
				Orizzontamenti rigidi e ben collegati ⁶³ 1									
				Orizzontam. deformabili e ben collegati 2									
				Orizzontam. rigidi e mal collegati 3									
				Orizzontam. deformabili e mal collegati 4									
				% Orizzontam. rigidi e ben collegati ⁶⁴ __ __									
6	CONFIGURAZIONE PLANIMETRICA	16 __ __	27 __ __	Rapporto percentuale $\beta_1 = a/l$ ⁶⁶ __ __									
				Rapporto percentuale $\beta_2 = b/l$ ⁷⁰ __ __									
7	CONFIGURAZIONE IN ELEVAZIONE	17 __ __	28 __ __	% aumento (+) o diminuzione(-) di massa ⁷⁴ __ __ __ __									
				Rapporto percentuale T/H ⁷⁷ __ __									
				Percentuale superficie porticata ⁷⁹ __ __									
				Piano terra porticato Si 1 No 2									
				Rapporto massimo l/s ⁸² __ __									
8	D_{max} MURATURE	18 __ __	29 __ __	Copert. non sp. ⁸⁴ <input type="checkbox"/> poco sp. 1 sp. 2									
				Cordoli in copertura Si ⁸⁵ 1 No 2									
				Catene in copertura Si ⁸⁶ 1 No 2									
				Carico perman. coper. p_c (t/mq) ⁸⁷ __ __ __ __									
				Lungh. appoggio coper. l_s (m) ⁹⁰ __ __ __ __									
				Perimetro copertura l (m) ⁹³ __ __ __ __									
				(Vedi manuale)									
9	COPERTURA	19 __ __	30 __ __	Copert. non sp. ⁸⁴ <input type="checkbox"/> poco sp. 1 sp. 2									
				Cordoli in copertura Si ⁸⁵ 1 No 2									
				Catene in copertura Si ⁸⁶ 1 No 2									
				Carico perman. coper. p_c (t/mq) ⁸⁷ __ __ __ __									
				Lungh. appoggio coper. l_s (m) ⁹⁰ __ __ __ __									
				Perimetro copertura l (m) ⁹³ __ __ __ __									
				(Vedi manuale)									
10	ELEM. NON STRUTT.	20 __ __	31 __ __	(Vedi manuale)									
11	STATO DI FATTO	21 __ __	32 __ __	(Vedi manuale)									
Parametro 3. Resistenza convenzionale													
Tipologia strutture verticali τ_x (t/mq) <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width:80%; border-bottom: 1px solid black;"></td><td style="width:20%; border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> <tr><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td><td style="border-bottom: 1px solid black;"></td></tr> </table>													
Minimo tra A _x ed A _y A (mq) __ __													
Massimo tra A _x ed A _y A (mq) __ __													
Coeff. $a_0 = A/A_t$ __ __ Coeff. $\gamma = B/A$ __ __													
$q = (A_x + A_y) h p_m / A_t + p_s$ __ __													
$C = \frac{a_0 t_k}{q N} \sqrt{1 + \frac{q N}{1,5 q t_k (1+g)}}$													
$\alpha = C/0,4$ __ __													
Parametro 6. Configurazione planimetrica													
$\beta_1 = a/l$ $\beta_2 = b/l$													
Parametro 7. Configurazione in elevazione													
Parametro 9. Copertura													
Coperture spingenti (tipologia M)													
Coperture poco spingenti (tipologia N)													
Coperture non spingenti (tipologia O)													