

DICHIARAZIONE VERIFICA STATICA DEL SERRAMENTO

Cliente: **ADSC di Alessandro Duches**

Rif. commessa: **COM-0002-19**

Rif. dichiarazione: **DIC-0002-19**

Comune: **RIVA DEL GARDA (TN)**

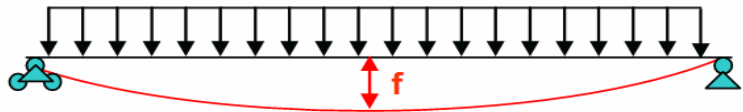
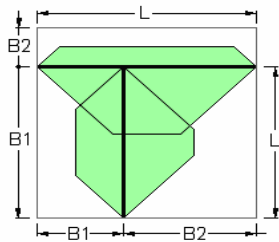
Classe di rugosità del terreno: **A**

Distanza dell'edificio dalla costa: **> 30 Km**

Altezza del lato superiore degli infissi dal suolo: **9 m**





Carico del vento di servizio (progetto), tempo di ritorno di 50 anni: **578 N/m²**

Classe minima della resistenza al vento secondo UNI 11173-15: **B2**



$$J(\text{cm}^4) = \frac{W \cdot L^2 \cdot B}{1920 \cdot E \cdot f} \left[25 - 40 \cdot \left(\frac{B}{L} \right)^2 + 16 \cdot \left(\frac{B}{L} \right)^4 \right]$$

TABELLA DELLA VERIFICA STATICA DEL SERRAMENTO CLASSE DELLA RESISTENZA AL VENTO SECONDO UNI EN 12210 PROVA P1

SERRAMENTO	QTA	DESCRIZIONE	LARG. SERR.	ALT. SERR.	CLASSE VENTO	Km/h	SPES. MIN. VETRO	RINFORZI RICHIESTI PER LA VERIFICA			JX
								RINF. SX	RINF. CENT.	RINF. DX	
	1	Pos. 01 PORTA DUE ANTE + FISSO LATERALE 2-2/15/2-2 MD 76 mm MATERIALE: ACCIAIO MODULO ELAS.: 2.100.000	1970	2186	B2	128,80	4,0 4,0	V314 - TB	V318 - P		6,62
	1	Pos. 02 PORTA DUE ANTE + FISSO LATERALE 2-2/15/2-2 MD 76 mm MATERIALE: ACCIAIO MODULO ELAS.: 2.100.000	2180	2230	B2	128,80	4,0 4,0	V314 - TB	V318 - P		7,60
	1	Pos. 03 PORTA AD UN'ANTA 2-2/15/2-2 MD 76 mm MATERIALE: ACCIAIO MODULO ELAS.: 2.100.000	970	2660	B2	128,80	4,0 4,0				
	1	Pos. 04 PORTA A DUE ANTE 3-3.1/15/3-3.2 MD 76 mm MATERIALE: ACCIAIO MODULO ELAS.: 2.100.000	1350	2183	B2	128,80	4,0 4,0	V303 - TB	V316 - S	V303 - TB	6,72

DICHIARAZIONE VERIFICA STATICA DEL SERRAMENTO

Cliente: **ADSC di Alessandro Duches**

Rif. commessa: **COM-0002-19**

Rif. dichiarazione: **DIC-0002-19**

Comune: **RIVA DEL GARDA (TN)**

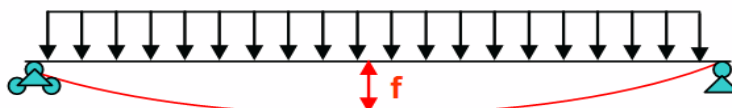
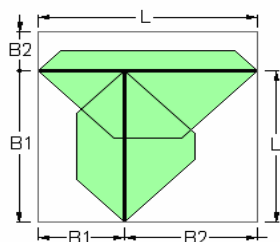
Classe di rugosità del terreno: **A**

Distanza dell'edificio dalla costa: **> 30 Km**

Altezza del lato superiore degli infissi dal suolo: **9 m**

Carico del vento di servizio (progetto), tempo di ritorno di 50 anni: **578 N/m²**

Classe minima della resistenza al vento secondo UNI 11173-15: **B2**



$$J(\text{cm}^4) = \frac{W \cdot L^2 \cdot B}{1920 \cdot E \cdot f} \left[25 - 40 \cdot \left(\frac{B}{L} \right)^2 + 16 \cdot \left(\frac{B}{L} \right)^4 \right]$$

TABELLA DELLA VERIFICA STATICA DEL SERRAMENTO CLASSE DELLA RESISTENZA AL VENTO SECONDO UNI EN 12210 PROVA P1

SERRAMENTO	QTA	DESCRIZIONE	LARG. SERR.	ALT. SERR.	CLASSE VENTO	Km/h	SPES. MIN. VETRO	RINFORZI RICHIESTI PER LA VERIFICA			JX
								RINF. SX	RINF. CENT.	RINF. DX	

La classe della resistenza al vento è stata determinata con metodo di calcolo, secondo UNI EN 14351-1 punto 4.2.

Per il calcolo della deformazione J del serramento è stata utilizzata la formula sopra riportata, considerando la pressione di prova P1. Lo spessore minimo del vetro è stato elaborato secondo UNI TR 11463, il dato è utilizzato come valore limite per la determinazione della classe della resistenza al vento.

La classificazione è stata individuata secondo UNI EN 12210, fissando i vincoli della corretta applicazione della ferramenta, l'equipollenza secondo la certificazione QM 328 e considerando solo i valori sotto il limite del 50% dell'area del campione sottoposto a prove iniziali di tipo.

La determinazione è effettuata con software validato come da attestato del 10/04/2012 emesso dal laboratorio notificato Istituto Italiano dei Plastici I.I.P. di Monza (MB).

ADSC di Alessandro Duches

10/01/2020

SERRAMENTISTA s.r.l.
Via delle quattro finestre, 115/E
Castello Nuovo (BG)