

Tabella esemplificativa* Categorie di esposizione per Classe del Vento per la norma EN 13241-1 e EN 12444
 Rugosità_A (Aree urbane in cui almeno il 15% della superficie sia coperto da edifici la cui altezza media superi i 15m),
 periodo di ritorno $T_r=8$ anni, $C_p=0.8$, H dal suolo 2 metri.

Zona	Descrizione	Distanza dalla costa		Costa	Distanza dal mare		Altitudine			
		2 Km			10 Km	30 Km	< 500 m	< 750 m	< 1000 m	> 1000 m
		1,5 Km	0,5Km							
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	--	--	←	**Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=500 \text{ m}$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=750 \text{ m}$	Classe 3 $P=511 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1000 \text{ m}$	Classe 3 $P=687 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1200 \text{ m}$
2	Emilia Romagna	--	--		**Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=500 \text{ m}$	Classe 3 $P=511 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=750 \text{ m}$	Classe 4 $P=863 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1000 \text{ m}$	Classe 5 $P=1.211 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1200 \text{ m}$
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	--	--		Classe 3 $P=470 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 3 $P=511 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=500 \text{ m}$	Classe 4 $P=890 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=700 \text{ m}$	Classe 5 $P=1.655 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1000 \text{ m}$	Classe 5 $P=2.295 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1200 \text{ m}$
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	--	--		Classe 3 $P=505 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 3 $P=511 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=500 \text{ m}$	Classe 4 $P=890 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=700 \text{ m}$	Classe 5 $P=1.655 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1000 \text{ m}$	Classe 5 $P=2.295 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1200 \text{ m}$
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	--	--		Classe 3 $P=505 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=500 \text{ m}$	Classe 3 $P=511 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=750 \text{ m}$	Classe 4 $P=863 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1000 \text{ m}$	Classe 5 $P=1.211 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1200 \text{ m}$
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	--	--		Classe 3 $P=528 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=421 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 3 $P=534 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=500 \text{ m}$	Classe 4 $P=975 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=720 \text{ m}$	Classe 5 $P=1.729 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1000 \text{ m}$	Classe 5 $P=2.398 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1200 \text{ m}$
7	Liguria	--	--		Classe 3 $P=505 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=500 \text{ m}$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=750 \text{ m}$	Classe 3 $P=511 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1000 \text{ m}$	Classe 4 $P=785 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1200 \text{ m}$
8	Provincia di Trieste	--	--		Classe 3 $P=580 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=500 \text{ m}$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=750 \text{ m}$	Classe 2 $P=403 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1000 \text{ m}$	Classe 3 $P=552 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1550 \text{ m}$
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	--	--		Classe 4 $P=714 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 3 $P=464 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=0$	Classe 3 $P=588 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=500 \text{ m}$	Classe 4 $P=905 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=650 \text{ m}$	Classe 5 $P=1.907 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1000 \text{ m}$	Classe 5 $P=2.645 \text{ N/m}^2$ $H_{min}=1200 \text{ m}$

* La presente tabella indica in modo semplificato le classi del Vento da applicare in fase di progettazione per il calcolo della resistenza al carico del vento per le porte in posizione chiusa. Data l'ampia varietà di fattori che possono intervenire si è preso a riferimento una classe di rugosità del terreno A; con coefficiente di topografia posto a 1.0, coefficiente di forma assunto 0.8, coefficiente dinamico in via cautelativa posto a 1.0. Per situazioni difformi, come ad esempio costruzioni ubicate presso la sommità di colline o pendii isolati o in aree totalmente prive di ostacoli si fa obbligo di procedere ad un'analisi più approfondita. La procedura qui seguita è quella indicata dalle "Norme Tecniche per le Costruzioni" NTC 2008 di cui al D.M. 14 gennaio 2008. Con riferimento alle "Istruzioni CNR per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni".

** Si consiglia di adottare la Classe 3 per distanze dal mare inferiori ai 10 km indipendentemente dalla zona.

PRECISAZIONE A LETTURA OBBLIGATORIA:

Questo documento è di proprietà del CONSORZIO FABBRI VERONA ed è stato redatto con la collaborazione del Dott. Ing. Michele Zantedeschi (ilzante@libero.it) che ha curato l'elaborazione dei dati. Si declina ogni responsabilità per possibili errori od omissioni, nonché eventuali danni risultanti da un uso improprio delle informazioni contenute nel documento. Si auspica la massima diffusione delle informazioni contenute nel medesimo e si autorizza la riproduzione e diffusione purché sia citata la fonte e sia escluso ogni uso commerciale.

**Tabella esemplificativa* Categorie di esposizione per Classe del Vento per la norma EN 13241-1 e EN 12444
 Rugosità_B (Aree urbane, suburbane, industriali e boschive),
 periodo di ritorno $T_r=8$ anni, $C_p=0.8$, H dal suolo 2 metri.**

Zona	Descrizione	Distanza dalla costa		Costa	Distanza dal mare		Altitudine			
		2 Km			10 Km	30 Km	< 500 m	< 750 m	< 1000 m	> 1000 m
		1,5 Km	0,5Km							
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	--	--		**Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 750 m	Classe 3 P= 534 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 4 P= 718 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
2	Emilia Romagna	--	--		**Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 3 P= 534 N/m ² H _{mslmm} = 750 m	Classe 4 P= 902 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 5 P= 1.265 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	--	--		Classe 3 P= 491 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 3 P= 534 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 4 P= 930 N/m ² H _{mslmm} = 700 m	Classe 5 P= 1.729 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 5 P= 2.398 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	--	--		Classe 3 P= 528 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 3 P= 534 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 4 P= 930 N/m ² H _{mslmm} = 700 m	Classe 5 P= 1.729 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 5 P= 2.398 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	--	--		Classe 3 P= 528 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 3 P= 534 N/m ² H _{mslmm} = 750 m	Classe 4 P= 902 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 5 P= 1.265 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	--	--		Classe 3 P= 557 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 444 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 3 P= 563 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 4 P= 933 N/m ² H _{mslmm} = 680 m	Classe 5 P= 1.823 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 5 P= 2.529 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
7	Liguria	--	--		Classe 3 P= 505 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 403 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 403 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 2 P= 403 N/m ² H _{mslmm} = 750 m	Classe 3 P= 511 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 4 P= 785 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
8	Provincia di Trieste	--	--		Classe 3 P= 580 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 403 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 403 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 2 P= 403 N/m ² H _{mslmm} = 750 m	Classe 2 P= 403 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 3 P= 552 N/m ² H _{mslmm} = 1550 m
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	--	--		Classe 4 P= 714 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 3 P= 464 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 3 P= 588 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 4 P= 905 N/m ² H _{mslmm} = 650 m	Classe 5 P= 1.907 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 5 P= 2.645 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m

* La presente tabella indica in modo semplificato le classi del Vento da applicare in fase di progettazione per il calcolo della resistenza al carico del vento per le porte in posizione chiusa. Data l'ampia varietà di fattori che possono intervenire si è preso a riferimento una classe di rugosità del terreno A; con coefficiente di topografia posto a 1,0, coefficiente di forma assunto 0,8, coefficiente dinamico in via cautelativa posto a 1,0. Per situazioni difformi, come ad esempio costruzioni ubicate presso la sommità di colline o pendii isolati o in aree totalmente prive di ostacoli si fa obbligo di procedere ad un'analisi più approfondita. La procedura qui seguita è quella indicata dalle "Norme Tecniche per le Costruzioni" NTC 2008 di cui al D.M. 14 gennaio 2008. Con riferimento alle "Istruzioni CNR per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni".

** Si consiglia di adottare la Classe 3 per distanze dal mare inferiori ai 10 km indipendentemente dalla zona.

PRECISAZIONE A LETTURA OBBLIGATORIA:

Questo documento è di proprietà del CONSORZIO FABBRI VERONA ed è stato redatto con la collaborazione del Dott. Ing. Michele Zantedeschi (lizante@libero.it) che ha curato l'elaborazione dei dati. Si declina ogni responsabilità per possibili errori od omissioni, nonché eventuali danni risultanti da un uso improprio delle informazioni contenute nel documento. Si auspica la massima diffusione delle informazioni contenute nel medesimo e si autorizza la riproduzione e diffusione purché sia citata la fonte e sia escluso ogni uso commerciale.

Tabella esemplificativa* Categorie di esposizione per Classe del Vento per la norma EN 13241-1 e EN 12444
 Rugosità_C (Aree con ostacoli diffusi (alberi, case, muri, recinzioni,...), periodo di ritorno $T_r=8$ anni, $C_p=0.8$, H dal suolo 2 metri.

Zona	Descrizione	Distanza dalla costa		Costa	Distanza dal mare		Altitudine			
		2 Km			10 Km	30 Km	< 500 m	< 750 m	< 1000 m	> 1000 m
		1,5 Km	0,5Km							
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	--	--		**Classe 2 P= 444 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 444 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 444 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 2 P= 444 N/m ² H _{mslmm} = 750 m	Classe 3 P= 563 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 4 P= 757 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
2	Emilia Romagna	--	--		**Classe 2 P= 444 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 444 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 444 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 3 P= 563 N/m ² H _{mslmm} = 750 m	Classe 4 P= 951 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 5 P= 1,334 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	--	--		Classe 3 P= 518 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 444 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 3 P= 563 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 4 P= 980 N/m ² H _{mslmm} = 700 m	Classe 5 P= 1,823 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 5 P= 2,529 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	--	--		Classe 3 P= 557 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 444 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 3 P= 563 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 4 P= 980 N/m ² H _{mslmm} = 700 m	Classe 5 P= 1,823 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 5 P= 2,529 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	--	--		Classe 3 P= 528 N/m ² H _{mslmm} = 0 m	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 0 m	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 3 P= 534 N/m ² H _{mslmm} = 750 m	Classe 4 P= 902 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 5 P= 1,265 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	--	--		Classe 3 P= 557 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 444 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 3 P= 563 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 4 P= 933 N/m ² H _{mslmm} = 680 m	Classe 5 P= 1,823 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 5 P= 2,529 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
7	Liguria	--	--		Classe 3 P= 528 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 750 m	Classe 3 P= 534 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 4 P= 820 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m
8	Provincia di Trieste	--	--		Classe 3 P= 606 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 750 m	Classe 2 P= 421 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 3 P= 577 N/m ² H _{mslmm} = 1550 m
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	--	--		Classe 4 P= 714 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 3 P= 464 N/m ² H _{mslmm} = 0	Classe 3 P= 588 N/m ² H _{mslmm} = 500 m	Classe 4 P= 905 N/m ² H _{mslmm} = 650 m	Classe 5 P= 1,907 N/m ² H _{mslmm} = 1000 m	Classe 5 P= 2,645 N/m ² H _{mslmm} = 1200 m

* La presente tabella indica in modo semplificato le classi del Vento da applicare in fase di progettazione per il calcolo della resistenza al carico del vento per le porte in posizione chiusa. Data l'ampia varietà di fattori che possono intervenire si è preso a riferimento una classe di rugosità del terreno A; con coefficiente di topografia posto a 1.0, coefficiente di forma assunto 0.8, coefficiente dinamico in via cautelativa posto a 1.0. Per situazioni difformi, come ad esempio costruzioni ubicate presso la sommità di colline o pendii isolati o in aree totalmente prive di ostacoli si fa obbligo di procedere ad un'analisi più approfondita. La procedura qui seguita è quella indicata dalle "Norme Tecniche per le Costruzioni" NTC 2008 di cui al D.M. 14 gennaio 2008. Con riferimento alle "Istruzioni CNR per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni".

** Si consiglia di adottare la Classe 3 per distanze dal mare inferiori ai 10 km indipendentemente dalla zona.

PRECISAZIONE A LETTURA OBBLIGATORIA:

Questo documento è di proprietà del CONSORZIO FABBRI VERONA ed è stato redatto con la collaborazione del Dott. Ing. Michele Zantedeschi (ilzante@libero.it) che ha curato l'elaborazione dei dati. Si declina ogni responsabilità per possibili errori od omissioni, nonché eventuali danni risultanti da un uso improprio delle informazioni contenute nel documento. Si auspica la massima diffusione delle informazioni contenute nel medesimo e si autorizza la riproduzione e diffusione purché sia citata la fonte e sia escluso ogni uso commerciale.

Tabella esemplificativa* Categorie di esposizione per Classe del Vento per la norma EN 13241-1 e EN 12444
 Rugosità_D (Aree prive di ostacoli (aperta campagna, aeroporti, aree agricole, pascoli, zone paludose o sabbiose, superfici innevate o ghiacciate, mare, laghi,....)), periodo di ritorno $T_r=8$ anni, $C_p=0.8$, H dal suolo 2 metri.

Zona	Descrizione	Distanza dalla costa		Costa	Distanza dal mare		Altitudine			
		2 Km			10 Km	30 Km	< 500 m	< 750 m	< 1000 m	> 1000 m
		1,5 Km	0,5Km							
1	Valle d'Aosta, Piemonte, Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli Venezia Giulia (con l'eccezione della provincia di Trieste)	--	--	**Classe 2 $P=444 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 2 $P=444 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 2 $P=444 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=500 \text{ m}$	Classe 2 $P=444 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=750 \text{ m}$	Classe 3 $P=563 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1000 \text{ m}$	Classe 4 $P=757 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1200 \text{ m}$	
2	Emilia Romagna	--	--	**Classe 2 $P=444 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 2 $P=444 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 2 $P=444 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=500 \text{ m}$	Classe 3 $P=563 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=750 \text{ m}$	Classe 4 $P=951 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1000 \text{ m}$	Classe 5 $P=1.334 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1200 \text{ m}$	
3	Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Campania, Basilicata, Calabria (esclusa la provincia di Reggio Calabria)	--	--	Classe 3 $P=518 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 2 $P=444 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 3 $P=563 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=500 \text{ m}$	Classe 4 $P=980 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=700 \text{ m}$	Classe 5 $P=1.823 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1000 \text{ m}$	Classe 5 $P=2.529 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1200 \text{ m}$	
4	Sicilia e provincia di Reggio Calabria	--	--	Classe 3 $P=557 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 2 $P=444 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 3 $P=563 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=500 \text{ m}$	Classe 4 $P=980 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=700 \text{ m}$	Classe 5 $P=1.823 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1000 \text{ m}$	Classe 5 $P=2.529 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1200 \text{ m}$	
5	Sardegna (zona a oriente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	--	--	Classe 3 $P=557 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0 \text{ m}$	Classe 2 $P=444 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0 \text{ m}$	Classe 2 $P=444 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=500 \text{ m}$	Classe 3 $P=563 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=750 \text{ m}$	Classe 4 $P=951 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1000 \text{ m}$	Classe 5 $P=1.334 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1200 \text{ m}$	
6	Sardegna (zona a occidente della retta congiungente Capo Teulada con l'Isola di Maddalena)	--	--	Classe 3 $P=582 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 3 $P=464 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 3 $P=588 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=500 \text{ m}$	Classe 4 $P=976 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=680 \text{ m}$	Classe 5 $P=1.907 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1000 \text{ m}$	Classe 5 $P=2.645 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1200 \text{ m}$	
7	Liguria	--	--	Classe 3 $P=528 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 2 $P=421 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 2 $P=421 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=500 \text{ m}$	Classe 2 $P=421 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=750 \text{ m}$	Classe 3 $P=534 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1000 \text{ m}$	Classe 4 $P=820 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1200 \text{ m}$	
8	Provincia di Trieste	--	--	Classe 3 $P=669 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 3 $P=464 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 3 $P=464 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=500 \text{ m}$	Classe 3 $P=464 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=750 \text{ m}$	Classe 3 $P=464 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1000 \text{ m}$	Classe 3 $P=636 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1550 \text{ m}$	
9	Isole (con l'eccezione di Sicilia e Sardegna) e mare aperto	--	--	Classe 4 $P=714 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 3 $P=464 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=0$	Classe 3 $P=588 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=500 \text{ m}$	Classe 4 $P=905 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=650 \text{ m}$	Classe 5 $P=1.907 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1000 \text{ m}$	Classe 5 $P=2.645 \text{ N/m}^2$ $H_{mslmm}=1200 \text{ m}$	

* La presente tabella indica in modo semplificato le classi del Vento da applicare in fase di progettazione per il calcolo della resistenza al carico del vento per le porte in posizione chiusa. Data l'ampia varietà di fattori che possono intervenire si è preso a riferimento una classe di rugosità del terreno A; con coefficiente di topografia posto a 1,0, coefficiente di forma assunto 0,8, coefficiente dinamico in via cautelativa posto a 1,0. Per situazioni difformi, come ad esempio costruzioni ubicate presso la sommità di colline o pendii isolati o in aree totalmente prive di ostacoli si fa obbligo di procedere ad un'analisi più approfondita. La procedura qui seguita è quella indicata dalle "Norme Tecniche per le Costruzioni" NTC 2008 di cui al D.M. 14 gennaio 2008. Con riferimento alle "Istruzioni CNR per la valutazione delle azioni e degli effetti del vento sulle costruzioni".

** Si consiglia di adottare la Classe 3 per distanze dal mare inferiori ai 10 km indipendentemente dalla zona.

PRECISAZIONE A LETTURA OBBLIGATORIA:

Questo documento è di proprietà del CONSORZIO FABBRI VERONA ed è stato redatto con la collaborazione del Dott. Ing. Michele Zantedeschi (ilzante@libero.it) che ha curato l'elaborazione dei dati. Si declina ogni responsabilità per possibili errori od omissioni, nonché eventuali danni risultanti da un uso improprio delle informazioni contenute nel documento. Si auspica la massima diffusione delle informazioni contenute nel medesimo e si autorizza la riproduzione e diffusione purché sia citata la fonte e sia escluso ogni uso commerciale.