

...VI INFORMA



LA TUA
BALAUSTRATA
E' A NORMA?

CONOSCI IL
DM 14/01/2008?

VORRESTI
AGGIORNARTI?

**CI SONO AZIENDE CHE IMMETTONO NEL MERCATO ITALIANO
BALAUSTRATE E RINGHIERE NON A NORMA CHE VENGONO
PUBBLICIZZATE COME TALI....**

**...SPESSO INDICANDO UNA RESISTENZA NON VERITIERA.
LA RESISTENZA CON LA NORMATIVA VIGENTE
E' DI 200 kg/m (2000 N/m)**

> C'è chi presenta balaustre dal design pulito, ma...

... HANNO SOLO 5/7 TONDINI (O CAVI) ORIZZONTALI CON SPAZI DA 15/18 cm, ATTRAVERSABILI DA UN BAMBINO!

LA NORMA ITALIANA PREVEDE CHE I TONDINI DOVRANNO RISULTARE INATTRAVERSABILI DA UNA SFERA DI 10 cm.



...balaustra a NON a norma!!!

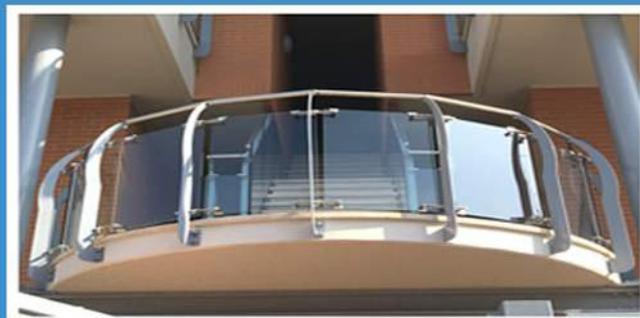


...balaustra a norma!!!

> C'è chi indica balaustre certificate con pannelli in vetro ma...

... SENZA INDICARE LO SPESSORE DEL VETRO, IL TIPO DI VETRO O LA DISTANZA FRA I PIANTONI!!

LA NORMA ITALIANA PREVEDE LA PROVA DEL PENDOLO CON IMPATTO SU CORPO MOLLE CON VETRO DI SICUREZZA CERTIFICATO 1B1.



...balaustra a norma con prova del pendolo UNI EN12600!!!

>Attenzione alle certificazioni...

... i certificati forniti devono essere rilasciati da un laboratorio preposto e non inventati o elaborati da calcoli empirici.

LA NORMATIVA ITALIANA PREVEDE CHE I TEST IN LABORATORIO, SIANO ESEGUITI CORRETTAMENTE CON IL CORRIMANO LIBERO DA VINCOLI



...prova di laboratorio a norma!!!

Un martinetto idraulico dovrà applicare una forza distribuita per certificare la resistenza alla spinta di 1000-2000-3000 N, rapporto che deriva in base all'interasse dei piantoni oggetto del test.

Si ricorda.....



AI PROGETTISTI, INGEGNERI, ARCHITETTI E
ADDETTI AI LAVORI, DI ESSERE SEMPRE VIGILI
SULLE NORMATIVE PERCHE' IN CASO DI
INCIDENTI NE SONO RESPONSABILI OLTRE:

- all'Impresa di costruzione
- al committente
- al direttore dei lavori
- all'istallatore

La normativa italiana sulle balaustre:

DA QUANDO E' IN VIGORE?

Dal 01/07/2009 entra in vigore il D.M. del 14/01/2008.

COSA CI OBBLIGA A RISPETTARE?

-Per le abitazioni, alberghi, uffici, anche aperti al pubblico, ospedali, ristoranti, caffè, banche, scuole, ad esclusione delle aree suscettibili di affollamento, una resistenza alla spinta di **200 Kg/ml**.

-Per ambienti suscettibili di affollamento quali: balconi, ballatoi e scale comuni di condomini, negozi, centri commerciali, grandi magazzini, librerie, sale convegni, cinema, teatri, chiese, tribune, alberghi, uffici aperti al pubblico, ospedali, ristoranti, banche, scuole, una resistenza alla spinta di **200 Kg/ml**.

-Per ambienti privi di ostacoli per il libero movimento delle persone, quali: musei, sale esposizioni, stazioni ferroviarie, sale da ballo, palestre, tribune libere, edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune, una resistenza alla spinta di **300Kg/ml**.

UNICHE NORME VALIDE IN ITALIA.

LA VECCHIA NORMATIVA (D.M. 16/01/1996)
è SCADUTA il 01/07/2009

LA NORMATIVA ATTUALMENTE IN VIGORE
(D.M. 14/01/2008) è valida dal 01/07/2009.

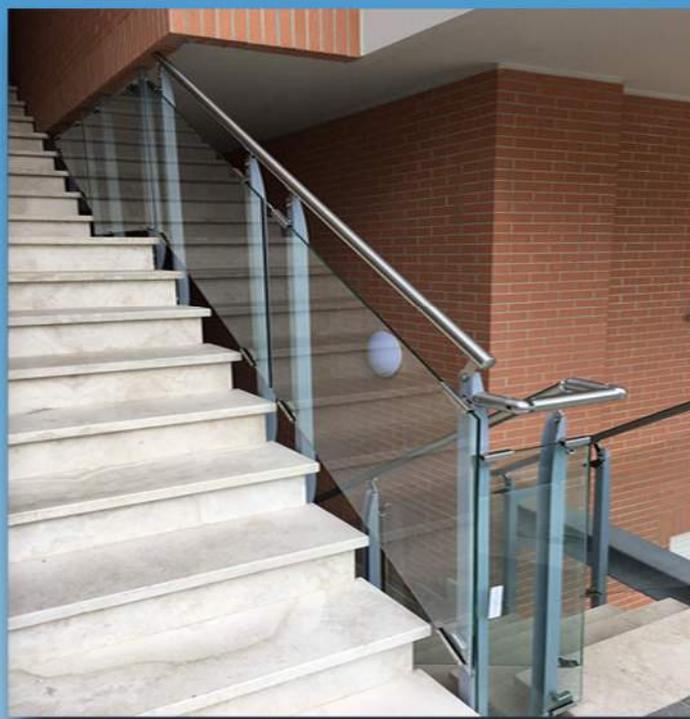
CAT	AMBIENTI	qK [KN/m ²]	QK [KN]	HK [KN/m]
A	Ambienti ad uso residenziale. Sono compresi in questa categoria i locali di abitazione con relativi servizi e gli alberghi. (ad esclusione delle aree suscettibili di affollamento).	2,00	2,00	1,00
A	Uffici. Cat. B1 Uffici non aperti al pubblico. Cat. B2 Uffici aperti al pubblico.	2,00 3,00	2,00 2,00	1,00 1,00
C	Ambienti suscettibili di affollamento. Cat. C1 Ospedali, ristoranti, caffè banche, scuole; Cat. C2 Balconi, ballatoi e scale comuni, sale convegni, cinema, teatri, chiese, tribune con posti fissi; Cat. C3 Ambienti privi di ostacoli per il libero movimento delle persone, quali musei, sale per esposizioni, stazioni ferroviarie, sale da ballo, palestre, tribune libere, edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune.	3,00 4,00 5,00	2,00 4,00 5,00	1,00 2,00 3,00
D	Ambienti ad uso commerciale. Cat. D1 Negozi; Cat. D2 Centri commerciali, mercati, grandi magazzini, librerie...	4,00 5,00	4,00 5,00	2,00 2,00
E	Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale. Cat. E1 Biblioteche, archivi, magazzini, depositi, laboratori manifatturieri; Cat. E2 Ambienti ad uso industriale, da valutarsi caso per caso.	6,00 -	6,00 -	1,00* -
F	Rimesse e parcheggi. Cat. F Rimesse e parcheggi per il transito di automezzi di peso a pieno carico fino a 30 kN;	2,50	2 x 10,00	1,00**

Attenzione.....

...forniamo solo balaustre certificate secondo le normative vigenti.

I nostri manufatti non sono un prodotto artigianale ma derivano da lavorazioni industriali. Sono prive di saldature (+0.5%) e lavorazioni "grezze" al fine di preservare al massimo la loro estetica.

Le parti caratterizzanti le nostre balaustre prevedono l'acciaio inox al fine di ridurre al massimo la manutenzione.



gruppo **FERRFIX Srl**

MLG design

Progettazione e produzione di manufatti metallici per l'architettura

Via Cantagalli n.18 - 06031 Bevagna (PG) ITALIA
P.I. 03492290543 - Tel. 0742.369000 - tecnico@ferrfix.it

