

Ancorante Meccanico BZ Plus



Sistema Chimico con Barra di Ancoraggio VMZ-A



Ancoranti idonei per applicazioni in zona sismica

Da oggi gli Ancoranti Meccanici **BZ Plus** e il Sistema Chimico con Barra di Ancoraggio **VMZ-A** dispongono di Approvazioni ETA per l'impiego con carichi di natura sismica, per la Categoria di Performance Sismica C1 (applicazioni non strutturali) e per la Categoria di Performance Sismica C2 (applicazioni strutturali e/o non strutturali).

Secondo quanto riportato nella procedura Technical Report TR045 redatta dall'EOTA, per ciò che riguarda:

- Elementi non strutturali, se il valore di $a_g \cdot S$ (accelerazione di picco al suolo di riferimento PGA) è:
 - a) Inferiore a 0,05g (grado di sismicità molto basso): non occorre osservare particolari prescrizioni sismiche.
 - b) Compresa tra 0,05g e 0,10g (grado di sismicità basso): è necessario utilizzare nel fissaggio degli ancoranti appartenenti alla Categoria C1 per edifici con Classe di importanza II e III, mentre si dovranno impiegare ancoranti di Categoria C2 per edifici con Classe di importanza IV.
 - c) Superiore a 0,10g (grado di sismicità alto): è necessario utilizzare nel fissaggio degli ancoranti appartenenti alla Categoria C2 per edifici con Classe di importanza II, III e IV.

- Elementi strutturali, se il valore di $a_g \cdot S$ (accelerazione di picco al suolo di riferimento PGA) è:
 - a) Inferiore a 0,05g: non occorre osservare particolari prescrizioni sismiche.
 - b) Superiore a 0,05g: è necessario utilizzare nel fissaggio degli ancoranti appartenenti alla Categoria C2 per edifici con Classe di importanza II, III e IV.

Elementi non strutturali			Elementi strutturali		
Accelerazione sismica	Classe di importanza II o III	Classe di importanza IV	Accelerazione sismica	Classe di importanza II o III	Classe di importanza IV
< 0.05g	Non rilevante		< 0.05g	Non rilevante	
0.05g - 0.1g	C1	C2	0.05g - 0.1g	C2	
> 0.1g	C2		> 0.1g	C2	

Nel caso di Costruzioni appartenenti alla Classe di Importanza I, sia per applicazioni non strutturali che strutturali, se l'accelerazione sismica $a_g \cdot S$ è superiore a 0,05g è necessario utilizzare nel fissaggio degli ancoranti appartenenti alla Categoria C1.

Definizione delle Classi di Importanza degli Edifici, secondo D.M. 14.01.2008 (NTC 2008):

Classe di Importanza I: Costruzioni con presenza solo occasionale di persone, edifici agricoli.

Classe di Importanza II o III: Costruzioni ordinarie e costruzioni di importanza legata alle conseguenze del crollo (scuole, cinema, musei, ...).

Classe di Importanza IV: Costruzioni la cui integrità è di vitale importanza per la protezione (ospedali, caserme VVF e forze dell'ordine, centrali nucleari, ...).

Il TR045, in vigore fino all'emissione della EN 1992-4 (prevista nel 2015), fissa appunto lo standard da seguire per la progettazione e la verifica degli Ancoranti post-installati in condizioni sismiche. Le raccomandazioni indicate sono generali e ogni Stato Membro UE può modificare a livello locale.

Il Produttore degli ancoranti commercializzati da MEFA Italia S.r.l. ha ottenuto le Certificazioni ETA per l'Ancorante Meccanico **BZ Plus** (per le Categorie Sismiche C1 e C2, Dimensione Ancorante: M10,M12,M16,M20 - Riferimento: European Technical Assessment ETA-99/0010 del 15.12.2014) e per il Sistema Chimico con Barra di Ancoraggio **VMZ-A** (per la Categoria Sismica C2, Dimensione Barra di Ancoraggio: M10,M12,M16 – Riferimento European Technical Approval ETA-04/0092 del 07.06.2013).

Per informazioni più dettagliate, Vi invitiamo a consultare il Capitolo **Ancoranti e Tasselli** presente nella Sezione **Prodotti** del nostro Sito.