

Ponteggi metallici fissi di facciata: pubblicata la guida Inail

19 Aprile 2017

L'Inail ha, recentemente, pubblicato la guida relativa alla *"I ponteggi metallici fissi di facciata"* con la definizione delle prove sperimentali previste dalla normativa idonee ad individuare il carico massimo per il dispositivo da sottoporre a prova come il fattore da cui partire per poter eseguire le prove stesse.

Il carico massimo non può essere noto prima della esecuzione delle prove, è necessario, quindi, eseguire delle prove preliminari, cosiddette pilota, per la stima di tale fattore. È stata dunque ipotizzata una metodologia per la valutazione del dispositivo di collegamento montante trasverso, compatibile con i requisiti generali imposti dalla UNI EN 12811-3:2005. Lo studio comprende una fase analitica e una fase sperimentale che ha avuto lo scopo di acquisire elementi utili per la messa a punto della metodologia proposta.

L'attuazione del sistema normativo europeo presuppone una serie di verifiche di carattere progettuale e sperimentale in correlazione fra loro, finalizzate alla corretta modellazione strutturale dell'opera provvisoria sottoposta alle azioni previste per il suo esercizio. In questo contesto, riveste particolare importanza la modellazione dei nodi montante-trasverso/corrente che deve tener conto, secondo la UNI EN 12810-2 [1], delle caratteristiche strutturali non lineari dei nodi stessi.

Convenzionalmente l'analisi delle strutture in acciaio avviene idealizzando i nodi o come cerniere o come incastri perfetti. Nella realtà il comportamento cade a metà fra i due estremi. Una modellazione dei nodi strutturali più vicina al reale permette di ottimizzare le prestazioni strutturali dell'intera opera nei confronti delle azioni di progetto.

La guida contiene i seguenti capitoli:

- Cap. 1 – Riferimenti
- Cap. 2 – Definizione dei requisiti delle prove sperimentali
- Cap. 3 – Prove sperimentali
- Cap. 4 – Conclusioni

La guida è completata dalla bibliografia e dai riferimenti normativi.

In allegato la guida in versione integrale.

[28270-PonteggiMetalliciFissi2017.pdf](#)[Apri](#)