



La zincatura a caldo dell'armatura in acciaio all'interno delle strutture in cemento può fornire una serie di vantaggi. In condizioni meteo estreme, è possibile fare a meno di aumentare lo spessore del copriferro. Quando sono richiesti componenti in cemento più leggeri e sottili, l'armatura in acciaio, grazie alla zincatura, sarà protetta dalla carbonatazione in caso di riduzione dello spessore del copriferro.

L'armatura in acciaio zincato a caldo fornisce protezione e sicurezza ottimali a facciate, balconi ed elementi a vista.

Un produttore italiano di prefabbricati in cemento armato, specializzato da oltre 100 anni nella produzione di piccoli elementi in calcestruzzo, ha utilizzato delle armature in acciaio zincato a caldo per rinnovare le travi di sostegno in cemento bianco dei balconi di un elegante appartamento a Genova. I lavori di ristrutturazione sono stati eseguiti tra il 2012 e il 2014.

Essendo molto esposti all'ambiente esterno, i balconi possono deteriorarsi molto facilmente, in particolare con l'aumento di eventi meteorologici estremi degli ultimi decenni.

L'armatura in acciaio zincato è stata scelta per migliorare la durabilità delle travi di sostegno dei balconi, in particolare per proteggerle da smog, pioggia, gelo e umidità senza la necessità di un copriferro di spessore maggiore.

Le travi di sostegno sono lunghe 128 cm, spesse 18 cm e alte 33 cm nel punto più alto.

Genova è una città di mare e l'immobile si trova a circa 1km dalla costa; pertanto l'armatura in acciaio zincato fornisce anche una protezione aggiuntiva contro gli effetti della penetrazione dei cloruri all'interno del cemento.



Immagini: of Prefabbricati Torti di Pietro e Lino Torti snc