

Progetto di ricerca tra ITC – CNR e MAZZONETTO spa

## PROVA DI RESISTENZA DEI DISPOSITIVI PARANEVE



**Prove di strappo dei dispositivi paraneve sistema di copertura e rivestimento di parete denominato "LARES Plus" n. OR 2.1 test 2.1.6/RT/06**

**Riferimento normativo: metodo interno ITC-CNR**

Sono state condotte prove atte a rilevare la resistenza allo strappo dei dispositivi paraneve previsti a corredo del sistema **LARES Plus**. Le misurazioni sono state condotte su diversi assetti di prova ed in particolare con i dispositivi portatubo resi solidali ai canali di base del sistema con rivetti a fiore  $\varnothing 5 \times 15$  mm o fissati alla soletta in calcestruzzo di supporto con tasselli ad espansione con inserto in nylon  $\varnothing 10 \times 160$  mm e viti in acciaio.

Caricando i dispositivi paraneve con incrementi di 5daN ogni 5 minuti si sono registrati valori di rottura di 263 daN per singolo supporto testato nella situazione più sfavorevole (dispositivo di strappo applicato al foro più alto del supporto paraneve (fig.1), generante quindi un braccio di leva più lungo rispetto al foro a quota minore e fissaggio su canale di base). Con supporti paraneve fissati su soletta in c.a. sono stati raggiunti valori di resistenza pari a 747 daN per singolo supporto (fig.2).



35010 LOREGGIA (PD)  
 Via A. Ceccon, 10  
 Tel. 049/9322611  
 Fax 049/9322650  
 E-mail: info@tettola.com



fig.1

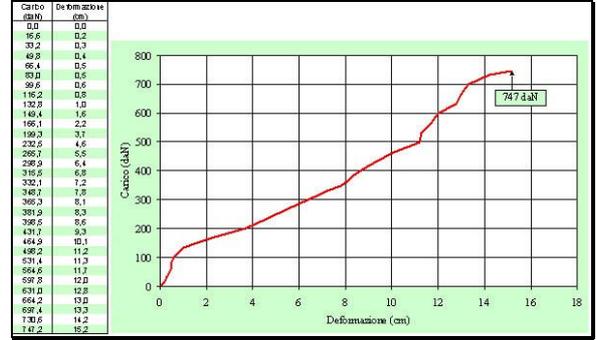


fig.2