

Novità StruSec 13.0.13 – ArC 5.2

La versione 5.2 del modulo ArC – Architravi e Cerchiature – consente di valutare l'effetto della presenza di fori tamponati con materiale anche diverso dalla parete originaria.

La funzione è utile sia per modellare lo “spostamento” di un'apertura, che la presenza nella parete di aperture tamponate in epoca precedente (inserendole nello “stato attuale”).

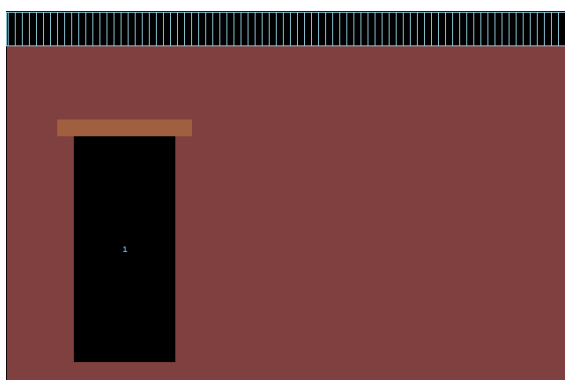


Figura 1 - Stato di fatto

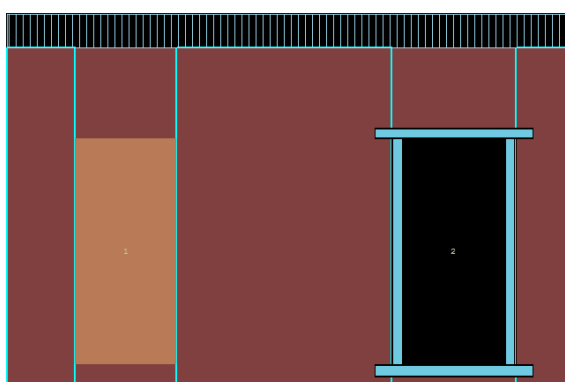


Figura 2 - Stato di progetto – “spostamento” foro

Un uso alternativo della funzione è la modellazione di pareti con diversi spessori in pianta.

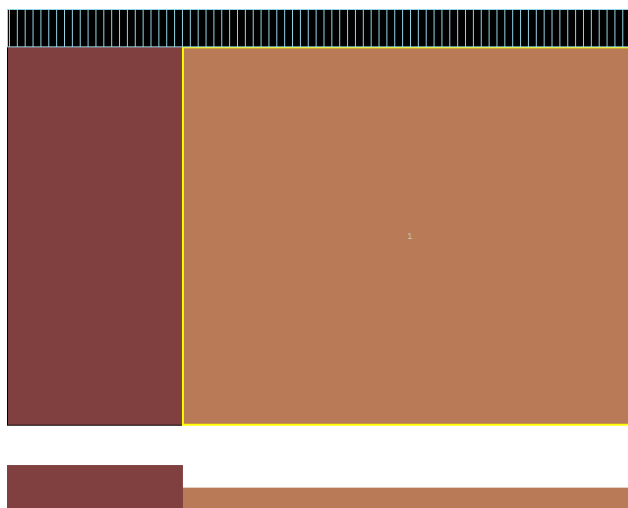


Figura 3 - Stato di fatto - spessore variabile

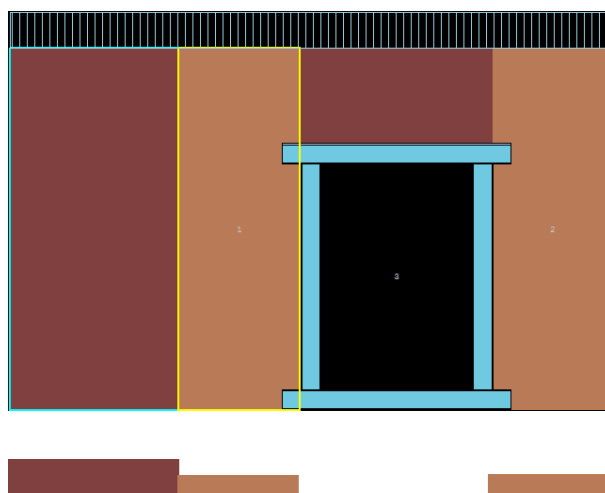


Figura 4 - Stato di progetto - spessore variabile

La presenza della tamponatura viene attivata spuntando l'apposito campo ("foro tamponato") presente nell'oggetto "foro". Nello stesso contesto è presente la scelta della tipologia della muratura (precedentemente creata nella sezione "materiali") mediante il menu a tendina, e lo spessore della parete di tamponatura del foro.

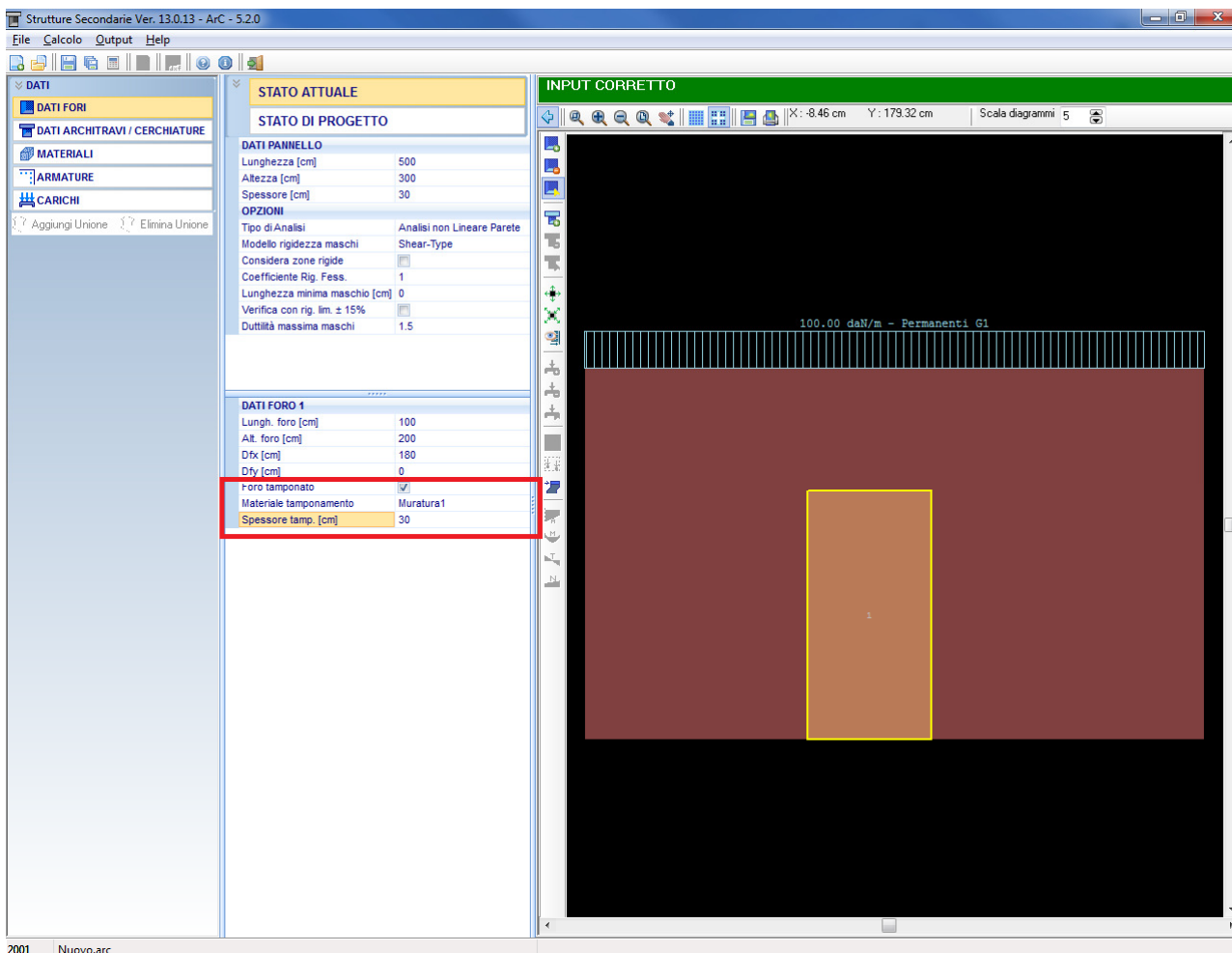


Figura 5 - Dati del tamponamento

Nell’analisi, il foro tamponato viene considerato come una maschio murario sul quale grava il carico derivante dall’effetto arco sopra il foro.