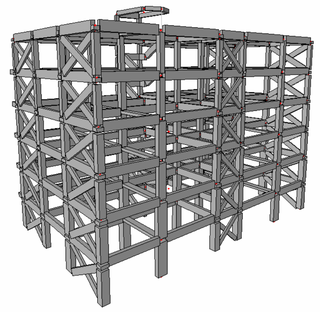
Tavola 6e - confronto modello incastro (60) con modello tamponature (70)

MODELLAZIONE DELLE TAMPONATURE



MURATURA

$E_{muratura}$ = 6700 MPa

Abbiamo considerato muratura tesa non reagente dimezzando il modulo di elasticità:

$E_{muratura}$ = 3350 MPa $\xrightarrow{\text{SAP2000}}$ 3,35E+06 KN/m^2

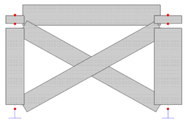
** Sono stati assegnati RILASCI ROTAZIONALI all'estremità di tutti i puntoni modellati in modo da ottenere un comportamento di asta incernierata.

PUNTONE 1

Caratteristiche geometriche:

t= 15 cm l= 5,78 m

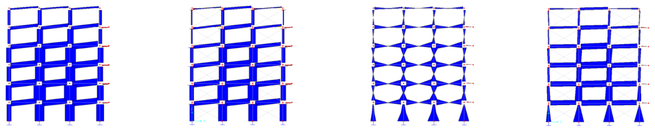
s= l/10 = 58 cm



Confronto sollecitazioni sul pilastro nei due modelli con e senza tamponature

Taglio — senza TAMPONATURA / con TAMPONATURA

Momento — senza TAMPONATURA / con TAMPONATURA

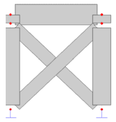


PUNTONE 2

Caratteristiche geometriche:

t= 15 cm l= 4,17 m

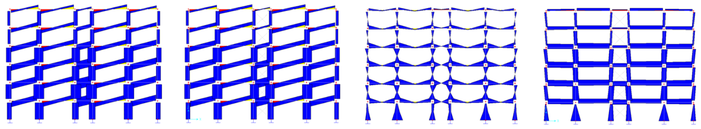
s= l/10 = 42 cm



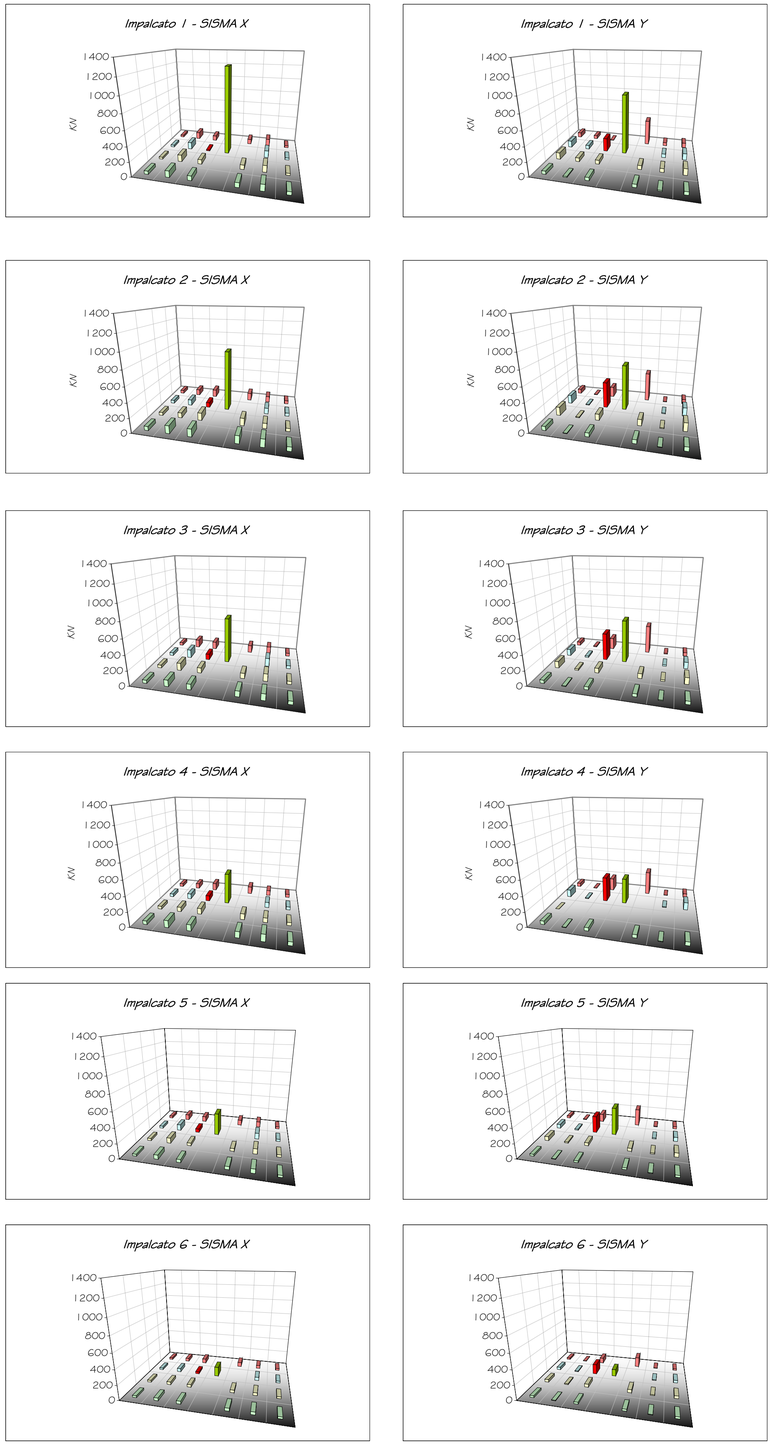
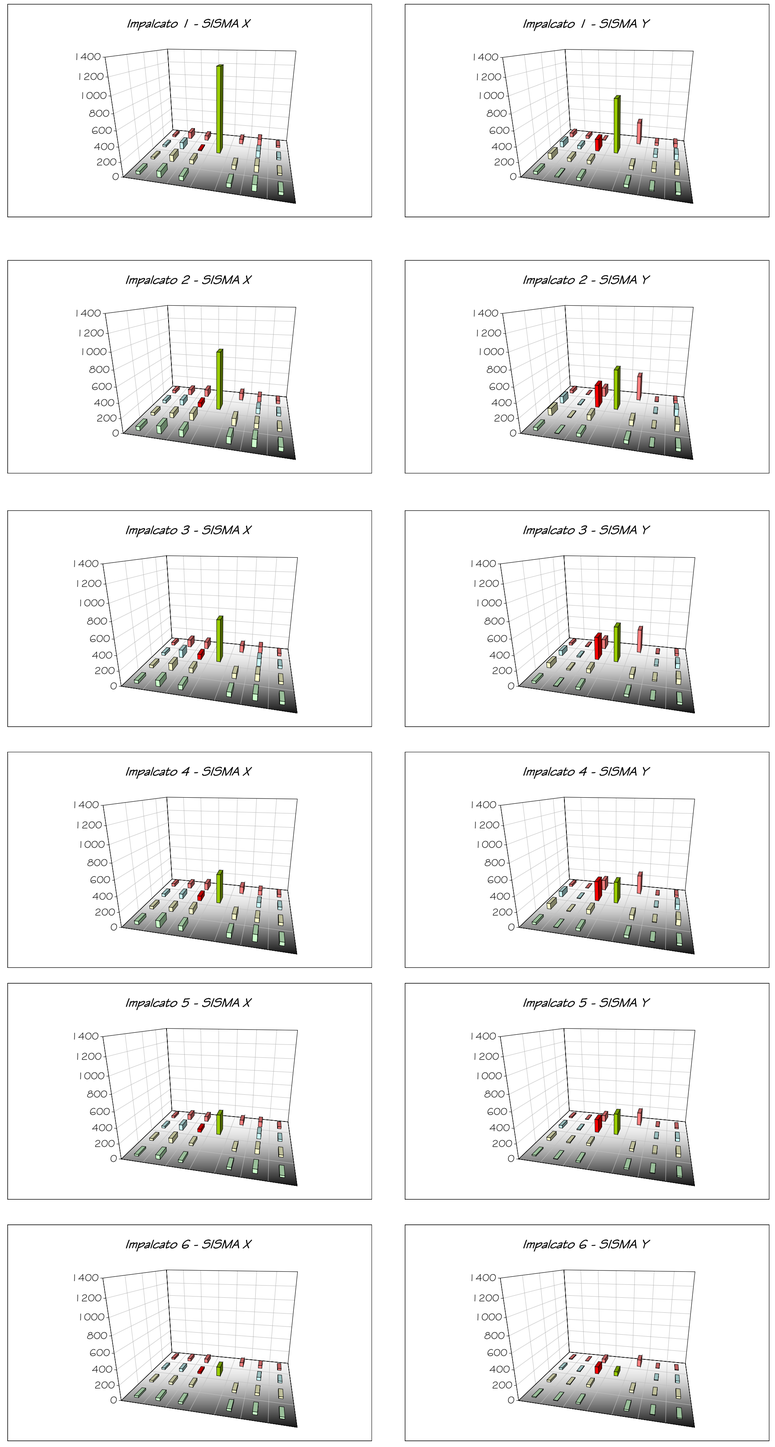
Confronto sollecitazioni sul pilastro nei due modelli con e senza tamponature

Taglio — senza TAMPONATURA / con TAMPONATURA

Momento — senza TAMPONATURA / con TAMPONATURA



MODELLO 60 - incastro SENZA TAMPONATURE



MODELLO 70 - incastro CON TAMPONATURE