



Vista aerea con evidenziati i corpi oggetto dell'intervento

L'intervento interessa i corpi alti del nucleo originale risalente ai primi anni 70.

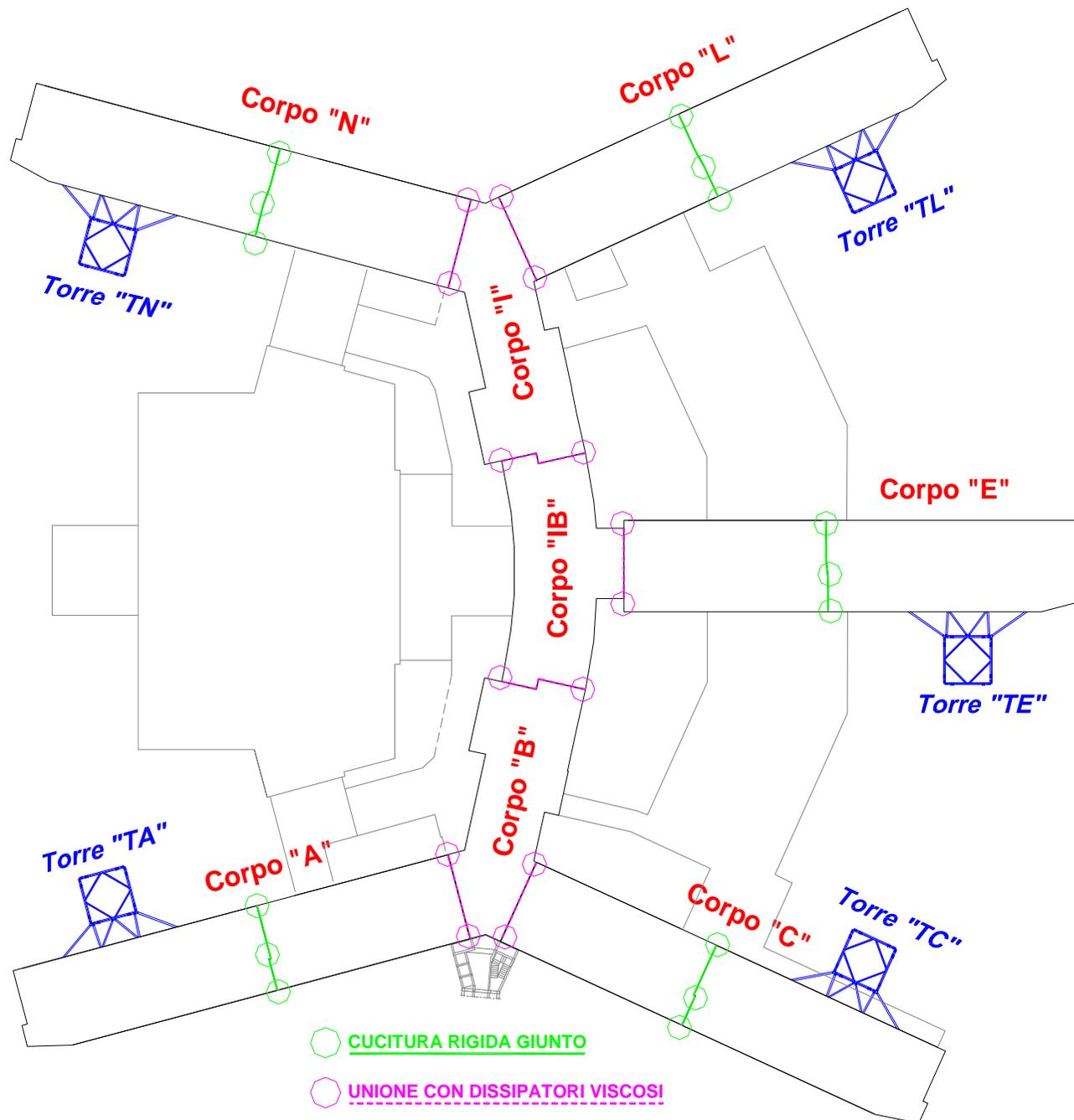
Inserimento di cinque **torri dissipative**, alle estremità delle ali; **“cucitura”** dei giunti centrali tra i due corpi delle singole ali e inserimento di **dissipatori viscosi** nei restanti sette giunti.

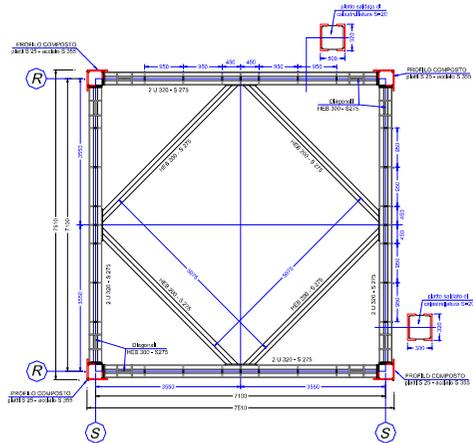
Costo intervento a mq di superficie:

€ 150,00/m² circa

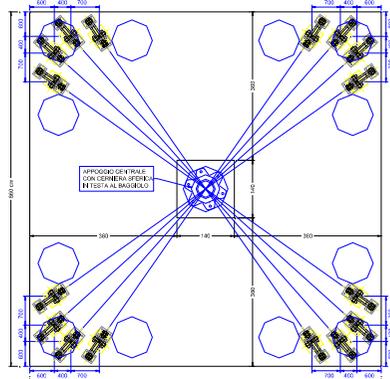
Costi indiretti praticamente nulli.

SCHEMA INTERVENTO

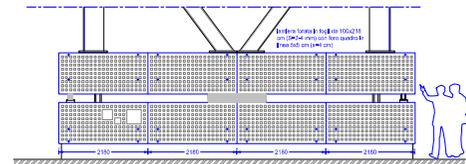




PIANTA CARPENTERIA - QUOTA +37,95 (1:50)

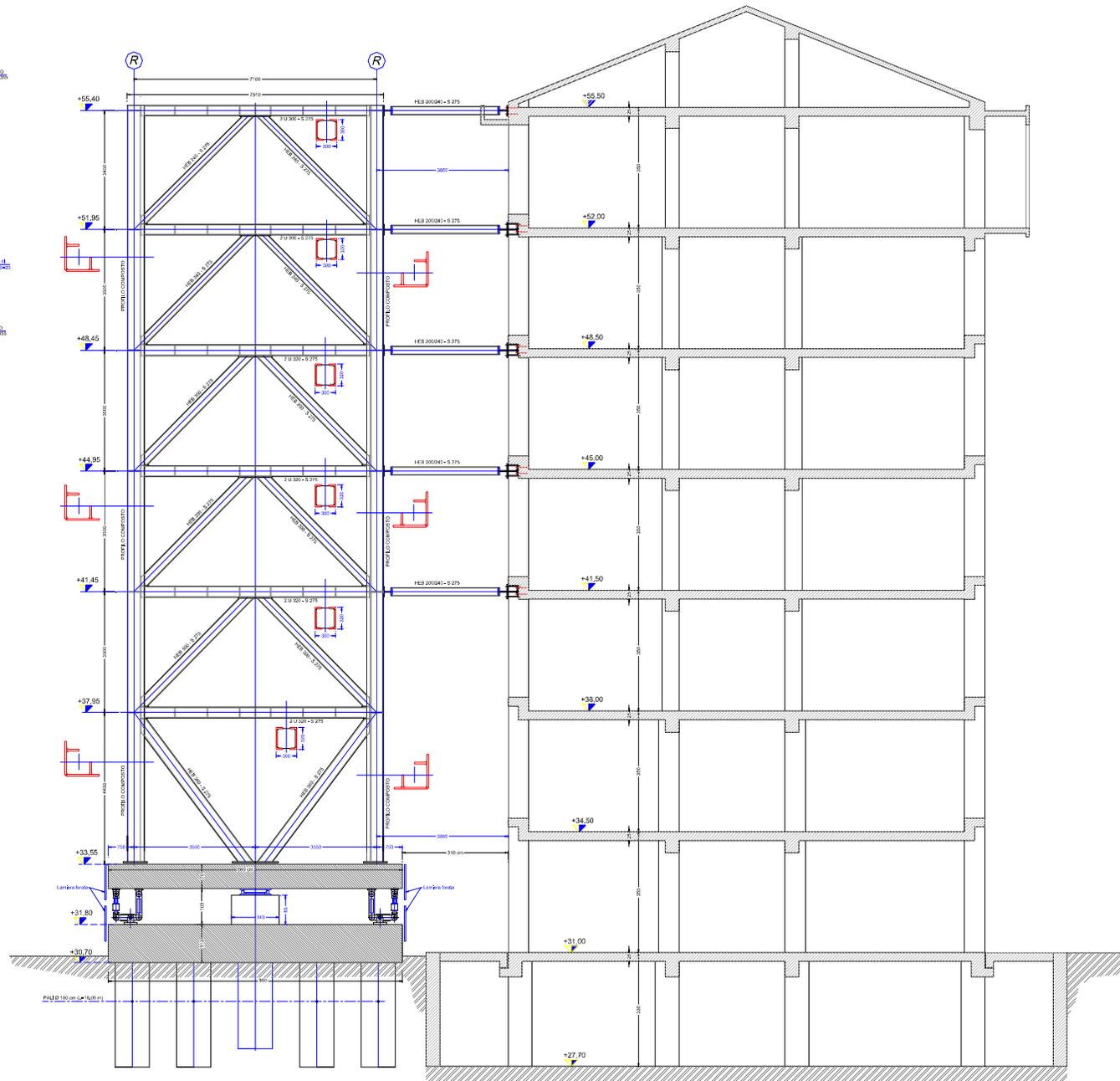


PIANTA PLATEA FONDAZIONE - QUOTA +31,65 (1:50)

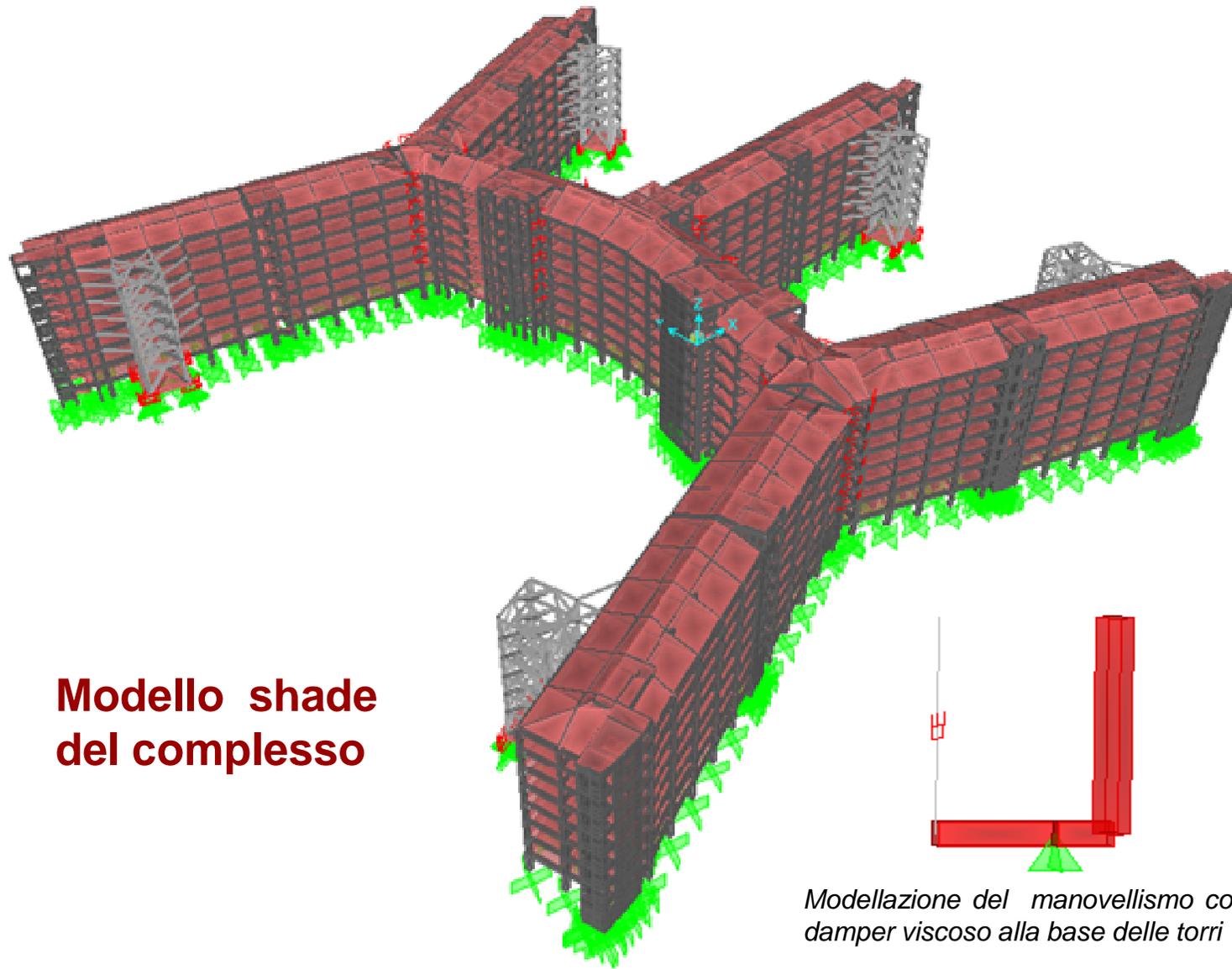


PARTICOLARE RIVESTIMENTO DI BASE TORRI (1:50)

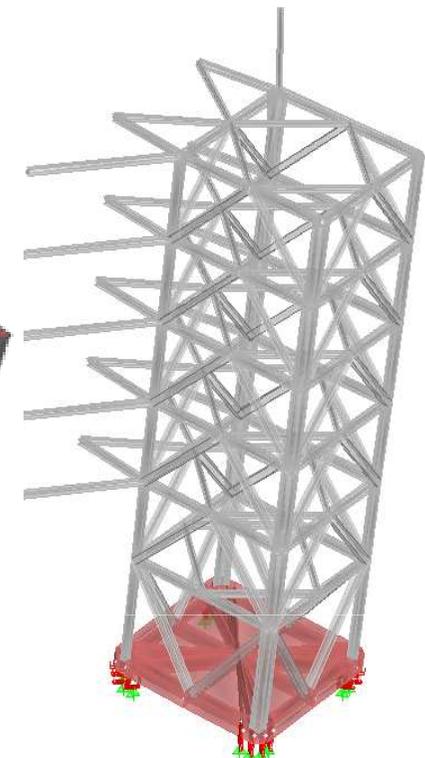
TORRE TIPO



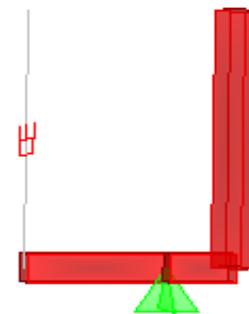
STRALCIO CARPENTERIA SEZ. TRASVERSALE (1:50)
Telai allineamenti "S"



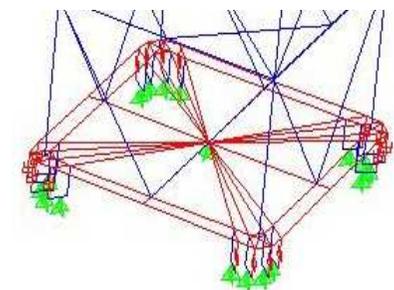
**Modello shade
del complesso**



*Modellazione delle torri
sismo resistenti*



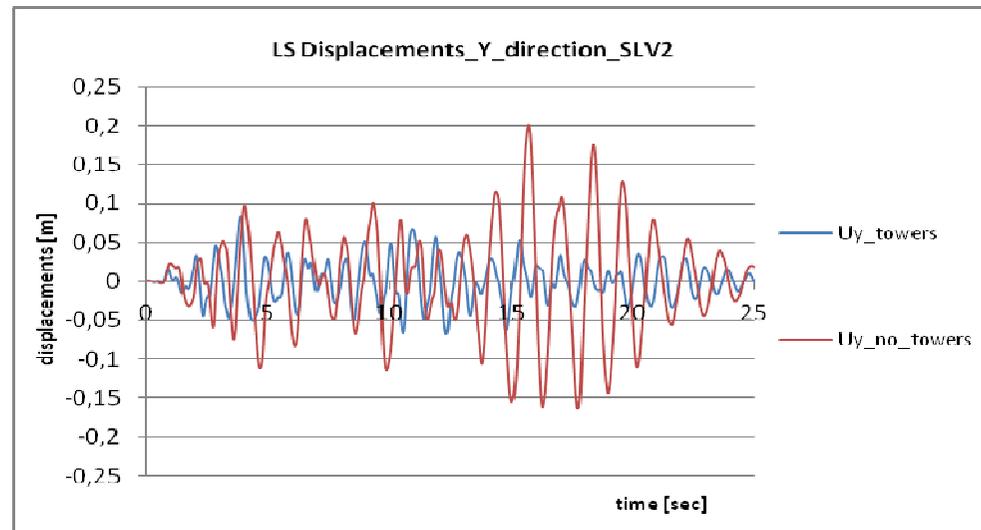
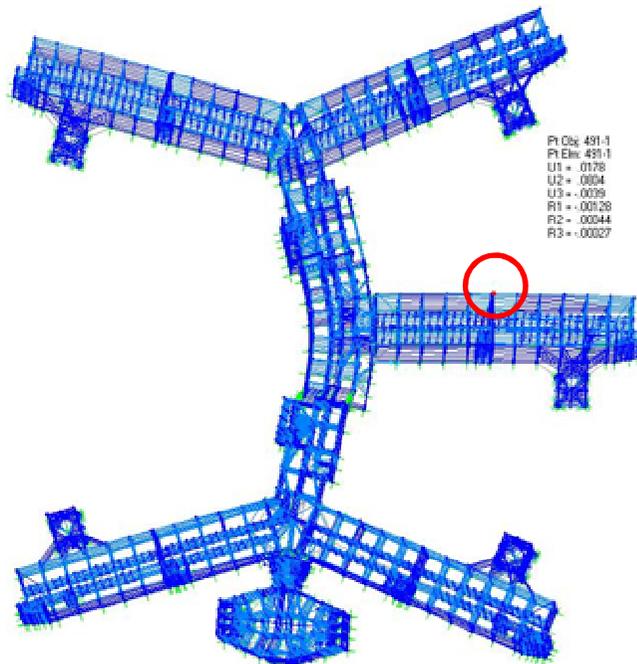
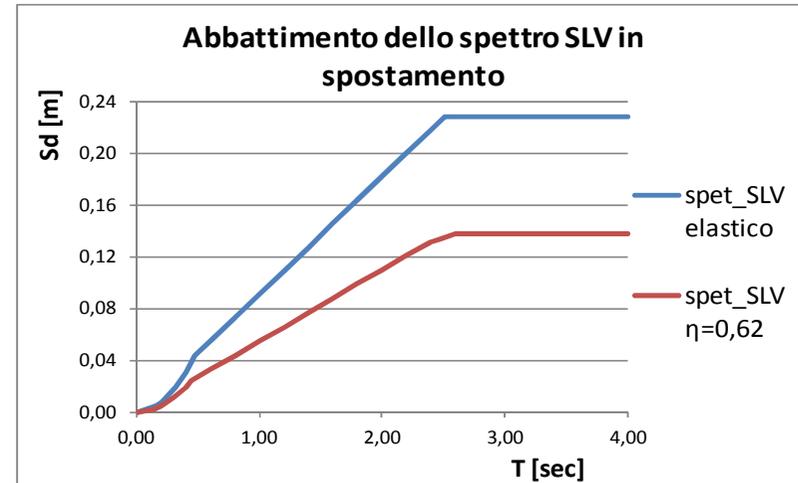
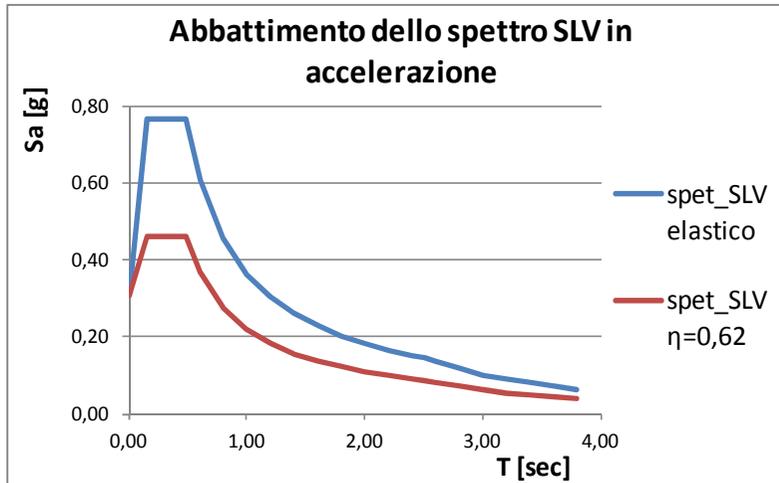
*Modellazione del manovellismo con
damper viscoso alla base delle torri*



A seguito dell'intervento il complesso reagisce all'azione sismica come un unico corpo, mantenendo, invece, la configurazione a corpi separati in condizioni di esercizio.

Efficienza

La presenza delle torri produce un abbattimento significativo dell'input sismico, riducendo le ordinate di entrambi gli spettri di un fattore medio di alterazione: $\eta = 0,62$



Riduzione spostamenti SLV – direzione trasversale

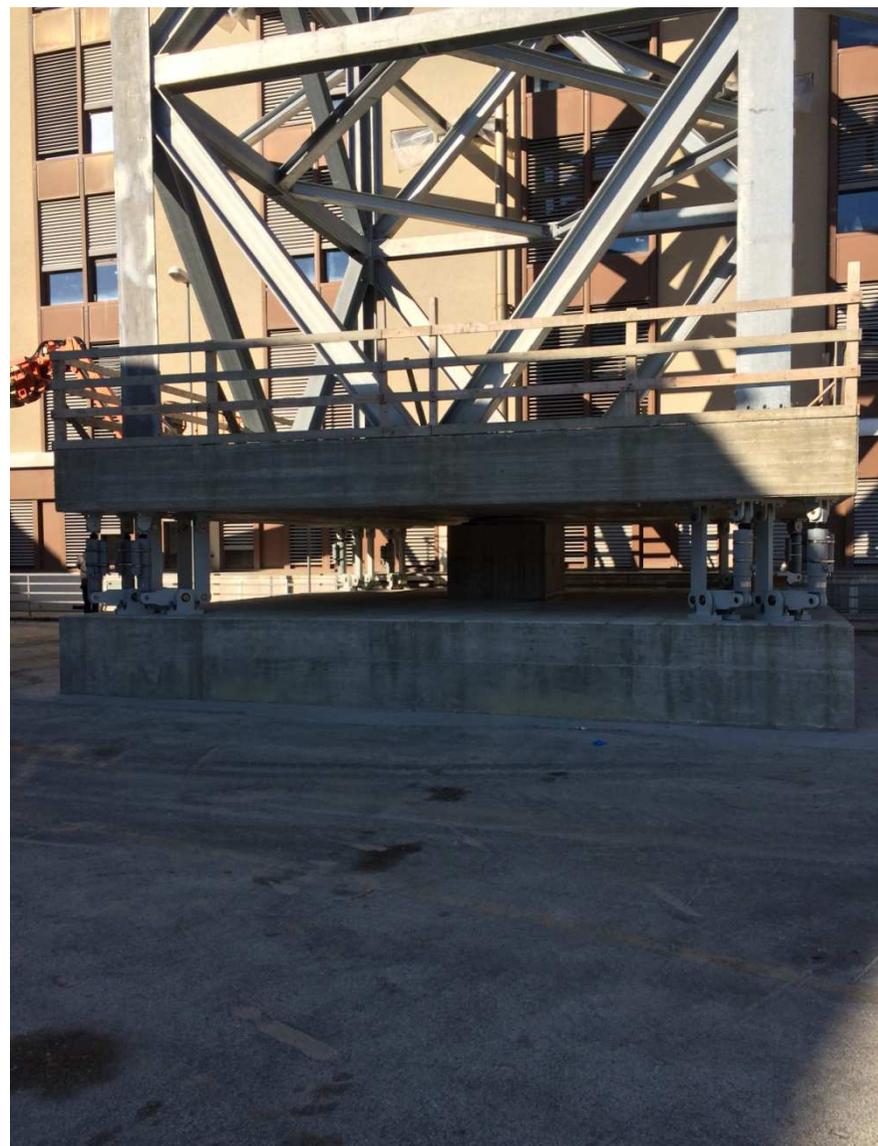


Foto lavori



Foto lavori