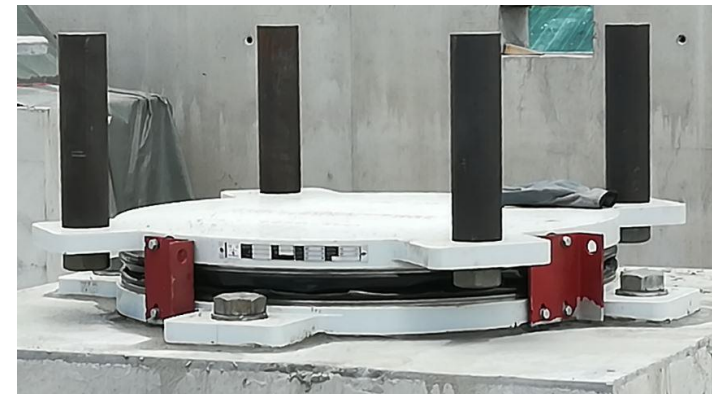


INTERVENTI DI RETROFIT PER ISOLAMENTO SISMICO ALLA BASE



- ❖ Un intervento di adeguamento sismico mira a non consumare il suolo e punta alla rimodulazione e alla rigenerazione dell'immobile esistente.
- ❖ L'utilizzo di tecnologie consolidate consente di ottimizzare gli investimenti e garantisce risultati eccellenti puntando alla qualità, alla sostenibilità economica e soprattutto alla sicurezza delle strutture.

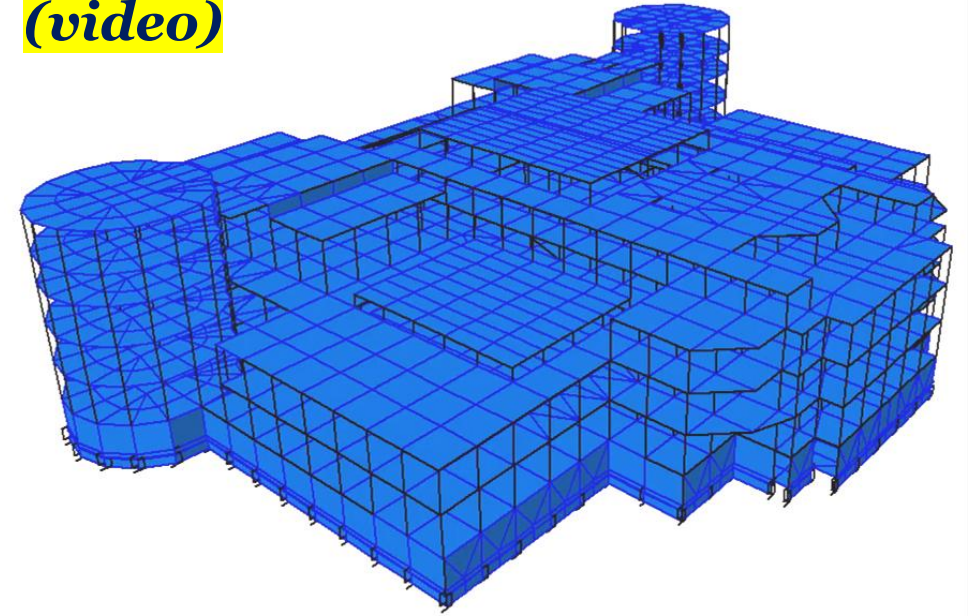
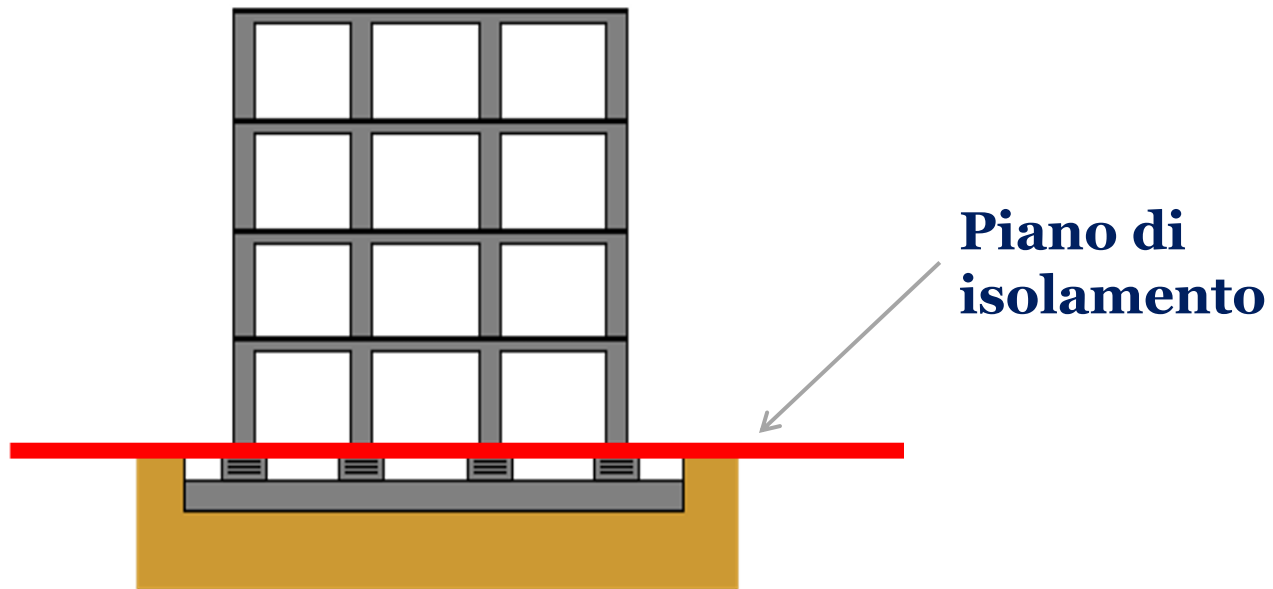
Obiettivi:

1. *Miglioramento del comportamento sismico*
2. *Miglioramento delle condizioni di sicurezza*
3. *Adeguamento sismico dell'edificio*
4. *Continuità di utilizzo*
5. *Economicità*

SOLUZIONE:

Isolamento sismico alla base

(video)



L'isolamento sismico alla base consiste nell'inserire elementi deformabili in cui concentrare il danno e che permettono di disaccoppiare il moto del terreno e della struttura.

**CONSENTE DI PROTEGGERE LE PARTI
STRUTTURALI E NON STRUTTURALI**

**Fase 1: ringrosso
colonna e capitello**



**Fase 2: posizionamento
martinetti**



Fase 3: taglio colonna



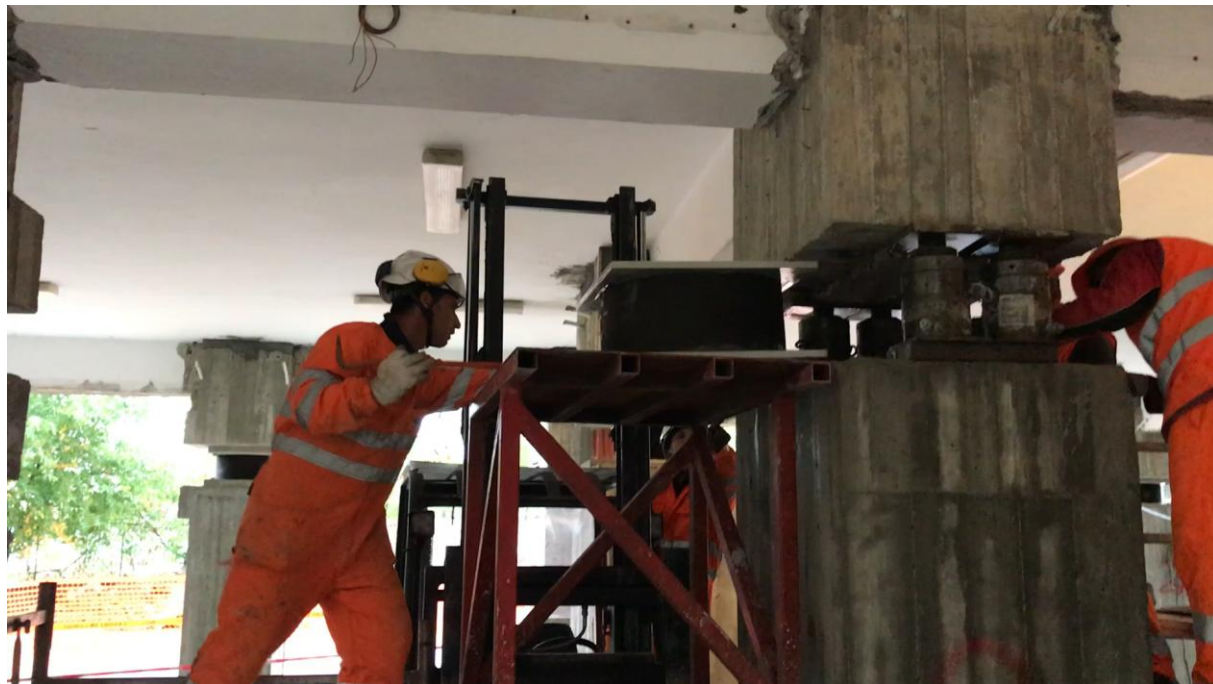
(Video)

**Fase 4: rimozione
sezione pilastro**

(video)



Fase 5: posizionamento isolatore



(Video)



Fase 6: rimozione martinetti





Funzionalità: Nessun danno ad elementi strutturali e non strutturali; elevata protezione del contenuto

COSTI: Economicità dell'intervento proposto in rapporto al Fattore di Sicurezza raggiunto

Vantaggi dell'isolamento sismico

NESSUNA INTERRUZIONE D'USO, Ridotta percezione del sisma da parte degli occupanti

Miglioramento della risposta sismica: abbattimento dell'Input sismico e riduzione delle sollecitazioni nella sovrastruttura