

PROPOSTA DI COLLABORAZIONE

Generalità

Lo scopo della proposta di collaborazione è la verifica sperimentale di un mio congegno meccanico con la funzione di appoggio mobile per l'isolamento sismico.

Si tratta di un nuovo appoggio con doppia superficie inclinata di scorrimento – a basso coefficiente d'attrito, radente o volvente –, che consente, durante un evento sismico, la traslazione rigida del complesso fondazione-terreno rispetto alla costruzione, che mantiene pressoché inalterata la propria immobilità. Alla fine del terremoto, l'auto-centramento della costruzione avviene spontaneamente.

L'analisi teorica ha evidenziato che l'energia sismica, assorbita dalla costruzione, è molto esigua – circa 1% del peso proprio della costruzione –, se l'appoggio è ad attrito radente; è trascurabile, se l'appoggio è ad attrito volvente. Essa non dipende dalla frequenza del sisma né dagli spostamenti del terreno. Inoltre, il disagio psico-fisico negli abitanti è trascurabile.

L'appoggio necessita di approfondite prove sperimentali, allo scopo di verificarne l'effettiva efficacia applicativa.

La proposta

Se qualcuno – ed in particolare un Centro di Ricerca operante nel campo dell'Ingegneria sismica – fosse interessato ad un rapporto di collaborazione, sia per la verifica sperimentale dell'appoggio proposto sia per la sua eventuale immissione nel mercato, è pregato di mettersi in contatto con me solo alle seguenti condizioni:

1. che sia disposto ad assumersi il totale onere finanziario di effettuare le prove sperimentali;
2. che sia disposto ad assumersi il parziale onere finanziario – nella misura del 50% - per il rilascio di un brevetto internazionale;
3. che sia disposto a partecipare agli utili finanziari, conseguenti alla eventuale vendita del congegno, testato e brevettato, nella misura del 50%.

Quanto sopra precisato deve essere preventivamente riportato e sottoscritto dalle parti contraenti in un regolare atto notarile in conformità alle vigenti disposizioni di legge.

Parziale figura dell'appoggio



