



**Università
di Genova**

Giunto dissipativo in acciaio smontabile

Metodo di misura di forze biometriche tramite un gruppo di misura monolaterale

Descrizione

Giunto trave-colonna in acciaio, resistente a momento, per edifici a telaio sismo-resistenti. Grazie all'impiego di connessioni ad attrito, il giunto è dissipativo, smontabile e privo di saldature/forature su travi e colonne. La dissipazione consente di ridurre i costi di riparazione mentre smontabilità e assenza di saldature/forature permettono di riutilizzare gli elementi strutturali.

Applicazioni

- Strutture per eventi temporanei (es. stadi o parcheggi)
- Edifici con necessità di un layout strutturale adattabile (es. edifici industriali)
- Interventi reversibili di consolidamento del nodo trave-colonna
- Edifici in aree a rischio sismico medio-elevato

Parole chiave

- Strutture per eventi temporanei (es. stadi o parcheggi)
- Edifici con necessità di un layout strutturale adattabile (es. edifici industriali)
- Interventi reversibili di consolidamento del nodo trave-colonna
- Edifici in aree a rischio sismico medio-elevato

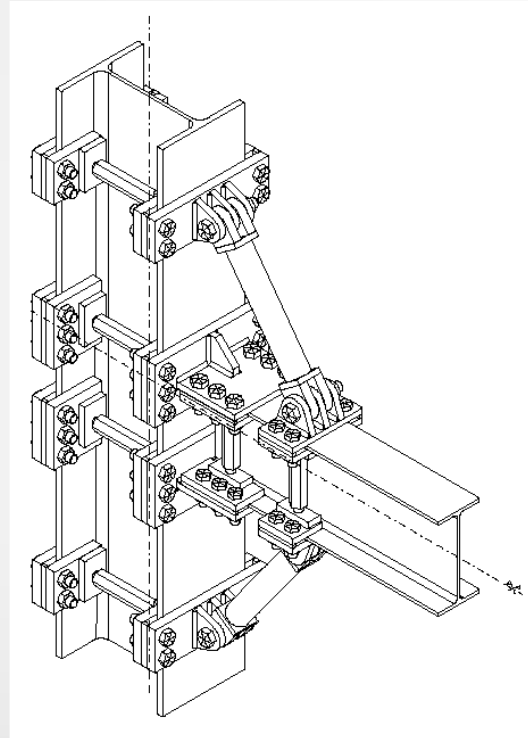
Vantaggi

- Riutilizzabilità degli elementi strutturali dopo la demolizione di un edificio
- Riduzione di costi e tempi di riparazione post-sismica
- Adattabilità di una struttura per esigenze funzionali
- Incremento della resilienza delle strutture
- Opportunità di marketing nel campo della bio-architettura



**Università
di Genova**

NUMERO DI PRIORITA'
102016000125768



Università degli Studi di Genova
Area ricerca e trasferimento tecnologico
Servizio rapporti con imprese e territorio
Settore valorizzazione della ricerca e trasferimento tecnologico
0102095922 brevetti@unige.it