



# FORZA E FLESSIBILITÀ

---

SISTEMI DI STAFFAGGIO ANTISISMICI

# PROGETTAZIONE E SVILUPPO



- Studiamo e realizziamo soluzioni, anche di tipo personalizzato, per soddisfare le vostre richieste.
- Valutiamo con voi in sito lo stato di fatto e le eventuali varianti da apportare al progetto per ottenere la soluzione migliore e più economica.

## PROFESSIONALITÀ E QUALITÀ AL SERVIZIO DEI CLIENTI.

**In collaborazione con uno studio tecnico professionale siamo in grado di fornirti progetti, anche antisismici, certificati.**

I nostri tecnici operano su tutto il territorio nazionale ed effettuano verifiche direttamente in cantiere e/o presso gli uffici tecnici.

Grazie alla nostra ventennale esperienza sapremo consigliarti le più idonee soluzioni alle tue esigenze per ottenere fissaggi a regola d'arte.

**Contattaci per richiedere un nostro intervento in cantiere o presso la tua azienda.**

**+39 035 78.23.42 - tecnico@oterspa.it**



Per maggiori informazioni e campi di applicazione consultare il nostro sito [www.oterspa.it](http://www.oterspa.it)

# CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- **INTEGRABILITÀ**

Nella realizzazione di staffaggi antisismici si possono apportare modifiche e/o integrazioni agli elementi già installati in modo veloce e semplice.

- **CONTROVENTATURA**

Disposizione di controventi longitudinali (paralleli alla direzione delle linee impiantistiche) e trasversali (posizionati ortogonalmente rispetto alla direzione degli impianti).

- **ADATTABILITÀ**

Oter ti offre la progettazione antisismica delle staffe di supporto ad impianti meccanici (idraulici, di condizionamento, ecc.) ed elettrici (canaline, blindosbarre, ecc.).

## VANTAGGI

- **FLESSIBILITÀ**
- **ANGOLARI TRIDIMENSIONALI**
- **VELOCITÀ DI POSA**
- **PROGETTAZIONE SU MISURA**
- **ECONOMICITÀ**
- **PROGETTO CERTIFICATO**



## ANCORAGGIO REALIZZATO GRAZIE AL TASSELLO **OTER** CERTIFICATO

Articolo 5010

### TASSELLO PESANTE CON CERTIFICAZIONE ANTISISMICA

Materiale: perno bonificato in acciaio cl. 9.8, fascetta inox AISI 316(A4), dado cl. 8 DIN 934, rondella DIN 125/1 e rivestimento 10 µm ISO 4042 (bianco-lucido, speciale rivestimento anticorrosione).

Materiale base: calcestruzzo e pietra compatta.

**Caratteristiche:** espansione immediata. Ancorante pesante passante con certificazione antisismica e per carichi dinamici e resistenti al fuoco.

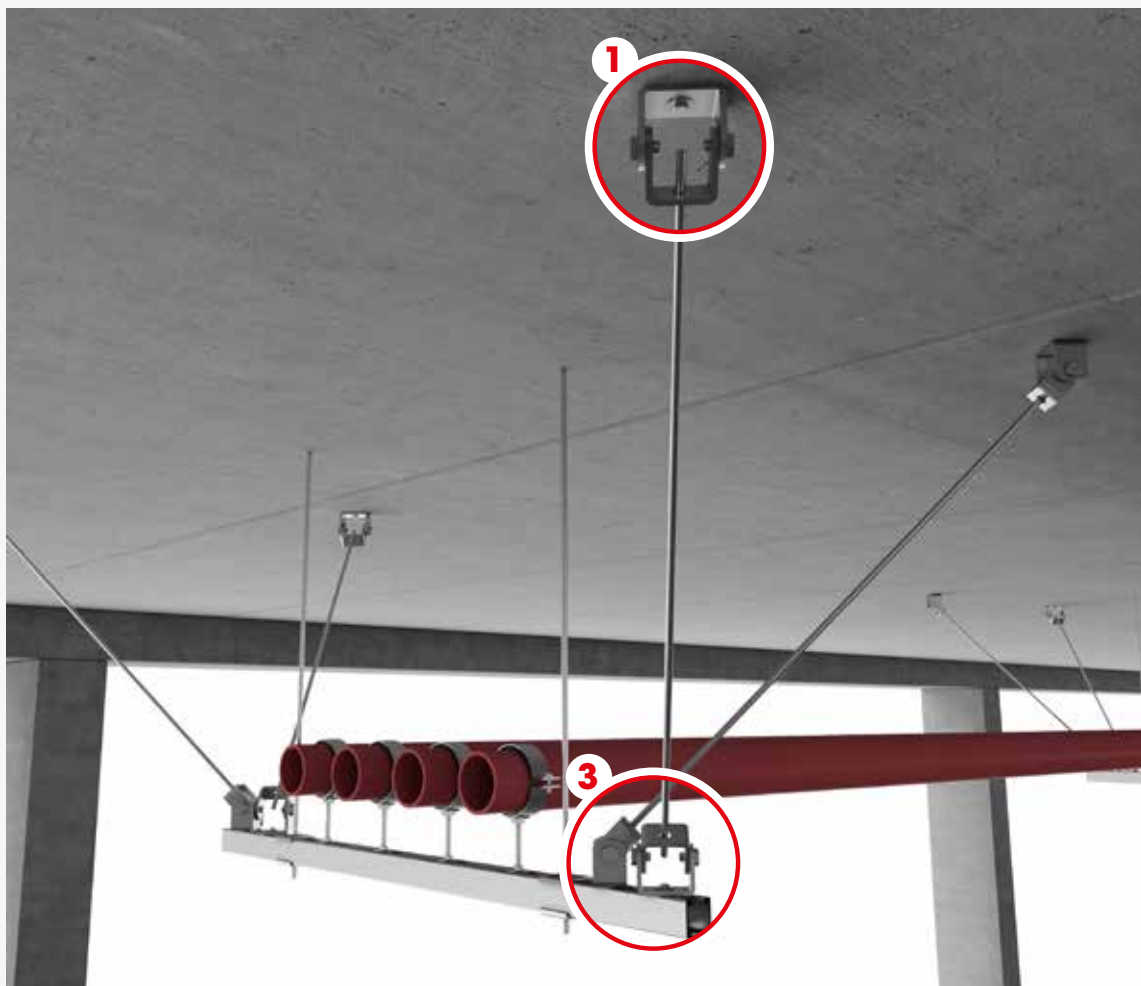
Prestazione sismica categoria C1 (resistenza a carichi ciclici in una fessura di 0,5 mm).

Prestazione sismica categoria C2 (resistenza a carichi ciclici in una fessura variabile fino a 0,8 mm con definizione del massimo sfilamento).

Opzione 1 per calcestruzzo fessurato. Conforme all'ETA 09/0056.

**Utilizzo:** con certificazione antisismica C1 (per impieghi non strutturali) e C2 (per impieghi strutturali e non strutturali). È certificato per applicazioni su calcestruzzo fessurato.

Con Oter la flessibilità nella realizzazione dei sistemi di staffaggio antisismico è elevata. Infatti il sistema consente di apportare modifiche e/o integrazioni agli elementi già installati in maniera veloce e semplice. I sostegni delle tubazioni devono garantire che qualsiasi movimento sia solidale con la struttura. I controventi ideali vanno realizzati con un angolo di 45°.

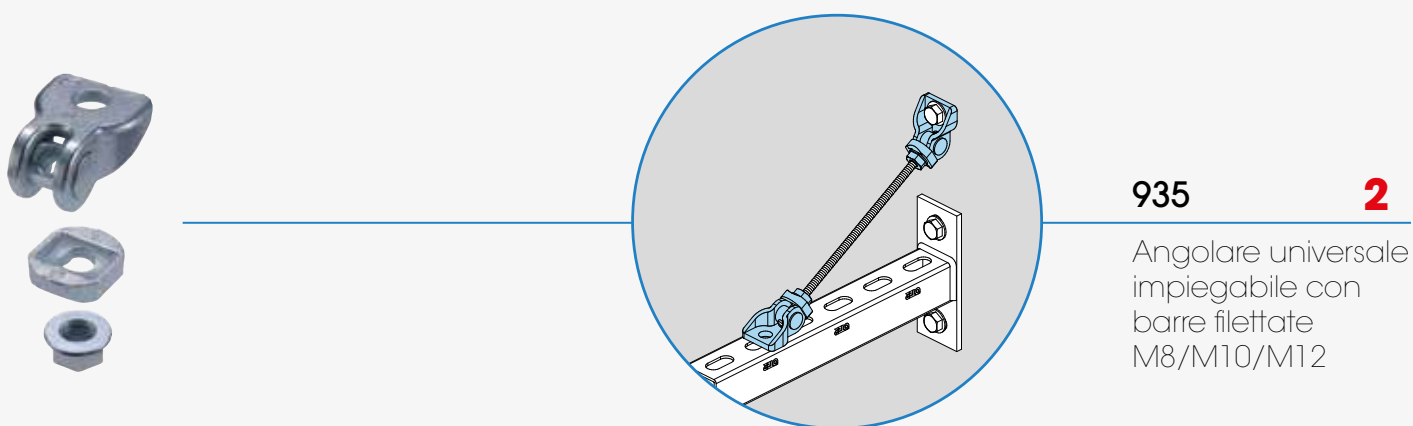
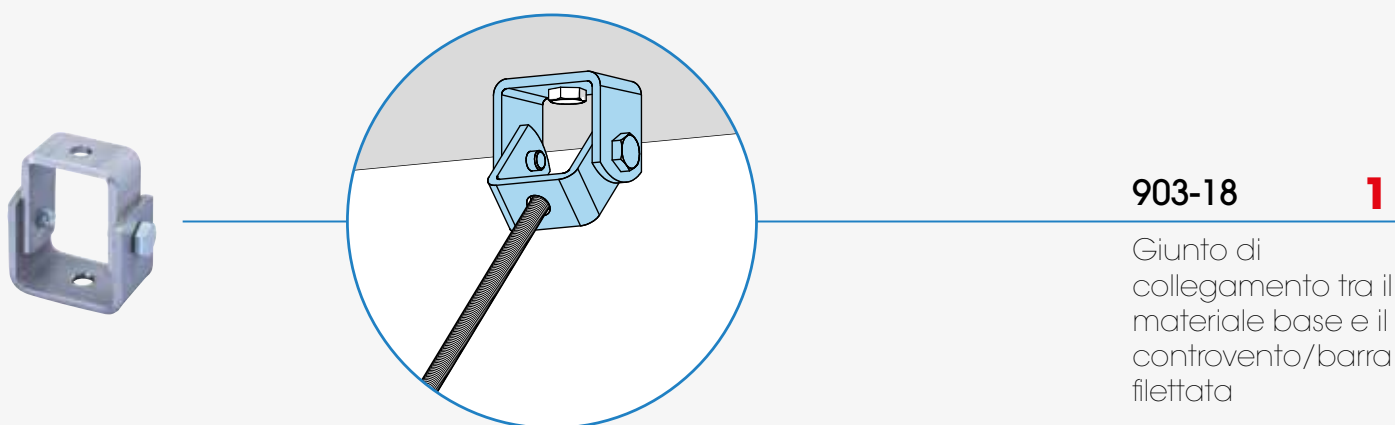


Il sistema Oter è flessibile, tridimensionale, veloce da posare e corredato da un calcolo controfirmato da un tecnico/professionista abilitato alla professione.

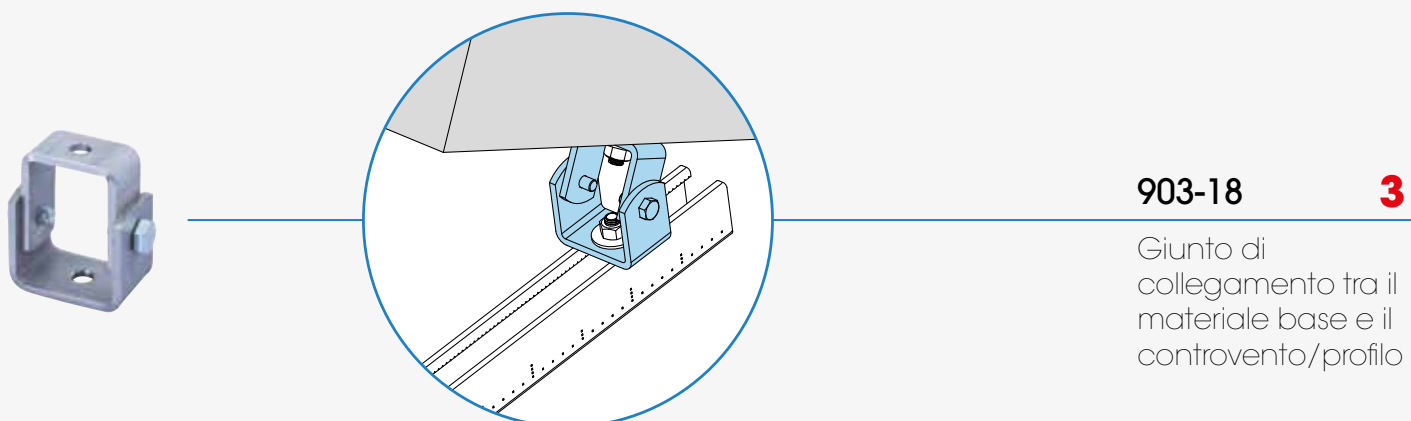


# PRODOTTI PER REALIZZARE UN IMPIANTO ANTISISMICO

ARTICOLI PER LA REALIZZAZIONE DELLE STAFFE ANTISISMICHE UTILIZZANDO **BARRE FILETTATE**.



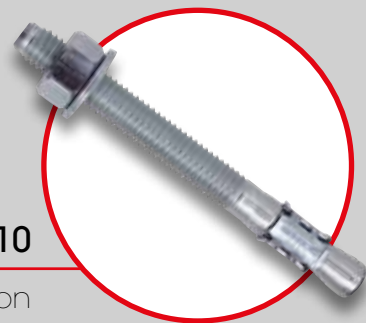
ARTICOLO PER LA REALIZZAZIONE DELLE STAFFE ANTISISMICHE UTILIZZANDO UN **PROFILO METALLICO**.





**950-P** **4**

Mensola pesante di supporto 41x41



**5** **5010**

Tassello pesante con certificazione antisismica

## Esempio di staffaggio antisismico



**903-18** **6**

Giunto snodato per applicazione su profilo 41x21/41/61/82



**7** **903-18**

Giunto snodato per applicazione con barre filettate M6/M8/M10/M12

OTER»FIX  
AQUAOTER  
OTER FORGING

**OTER**<sup>®</sup>  
HYDRAULIC & FIXING SYSTEM



oterspa.it

Oteraccordi SpA  
Via Bisone, 21  
24034 Cisano Bergamasco (BG)  
Tel. +39 035 78.23.42  
Fax +39 035 78.36.22  
info@oterspa.it - www.oterspa.it