

SISTEMA ARMATEX TOTAL ETA

soluzioni innovative antisismica
e consolidamento strutturale

L'Italia, terra di straordinaria bellezza storica, è al tempo stesso vulnerabile agli eventi sismici, rendendo necessario un approccio moderno e tecnologicamente avanzato per la protezione e il consolidamento del patrimonio edilizio. In questo contesto, il Sistema Armatex Total ETA, sviluppato da Biemme Biagiotti, rappresenta una risposta concreta ed efficace per il rinforzo strutturale di edifici in muratura.

Il Sistema Armatex Total ETA è stato concepito per rispondere alle esigenze di consolidamento e riqualificazione strutturale di edifici in muratura, come quelli in mattoni pieni, tufo e pietra naturale. Questo sistema sfrutta la sinergia tra reti in fibra di vetro AR (alcali-resistente), malte strutturali a base di calce naturale e connettori ad alta aderenza, garantendo interventi mirati e rispettosi del contesto architettonico esistente. Grazie alla certificazione ETA (European Technical Assessment), il sistema è sinonimo di sicurezza e affidabilità, validato per applicazioni su strutture sottoposte a carichi statici, dinamici e sismici.

Vantaggi chiave

- Efficacia antisismica: aumenta resistenza e rigidità degli edifici.
- Interventi non invasivi: ideale per edifici storici e monumentali.
- Versatilità: applicabile a murature e strutture voltate, sia per il rinforzo flessionale che tagliante.
- Riduzione dei tempi di posa: grazie alla modularità degli elementi.

- Compatibilità con il Sisma Bonus: un'opportunità per integrare sicurezza e convenienza economica.

Il sistema è indicato per:

1. Messa in sicurezza post-sisma: ripristino di edifici danneggiati.
2. Rinforzo di murature: intonacature armate per migliorare stabilità e prevenire ribaltamenti.
3. Consolidamento di strutture voltate: interventi su intradosso o estradosso per garantire una distribuzione uniforme degli sforzi.

Con oltre 40 anni di esperienza, Biemme si distingue per l'attenzione alla Ricerca e Sviluppo, collaborando con istituti di certificazione internazionali e laboratori accademici per offrire soluzioni sempre all'avanguardia. Il Sistema Armatex Total ETA è il risultato di questo impegno, unendo tecnologia, sostenibilità e rispetto per l'architettura tradizionale.

www.biemmebiagiotti.com

