

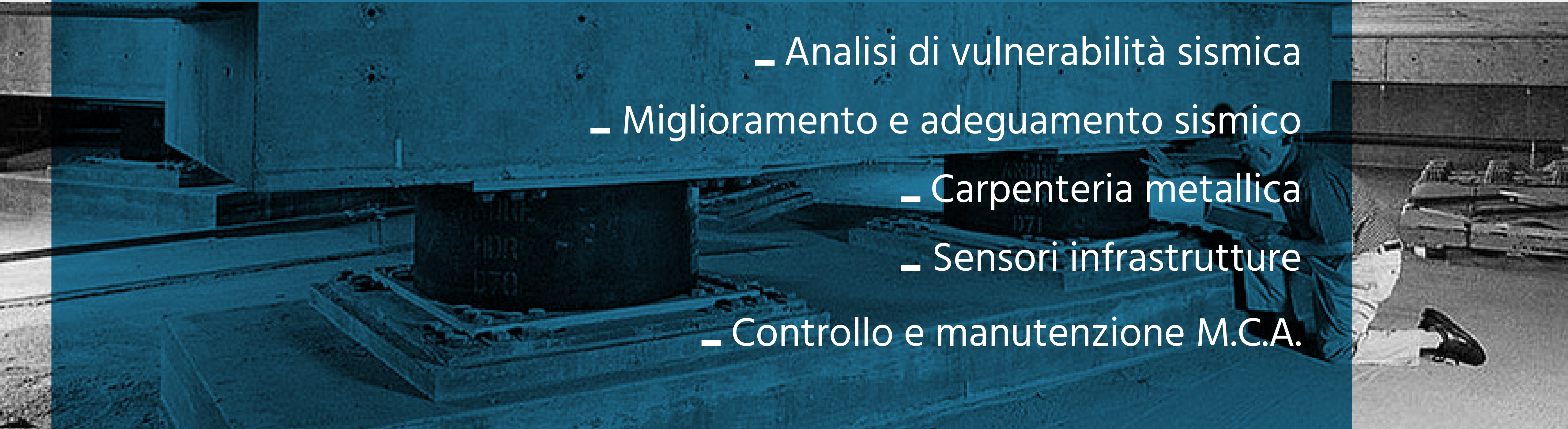


SISMICA



I nostri servizi nell'ambito della sismica

- Analisi di vulnerabilità sismica
- Miglioramento e adeguamento sismico
 - Carpenteria metallica
 - Sensori infrastrutture
- Controllo e manutenzione M.C.A.



**Un fabbricato
solido e sicuro
riduce i rischi alle
persone e i danni
alla struttura in
caso di sisma.**

40⁺

**Edifici monitorati
in un anno**

100⁺

**Progetti realizzati
in un anno**



Analisi di vulnerabilità sismica

Ci occupiamo di **valutazioni** di sicurezza e verifiche di vulnerabilità sismica.

All'attività di analisi, uniamo lavori di **adeguamento e miglioramento** per una maggiore sicurezza dell'edificio.



Miglioramento e adeguamento sismico

A partire dalla struttura preesistente, realizziamo opere di **miglioramento sismico** per aumentare la **sicurezza dei fabbricati** in caso di sisma e sollecitazioni meccaniche.

Nello specifico, gli interventi di **adeguamento sismico** sono invece finalizzati a raggiungere i **livelli di sicurezza** previsti dalle attuali norme tecniche di costruzione.



Carpenteria metallica

Attraverso opere di **carpenteria metallica** ed elementi in acciaio diamo forma a progetti di miglioramento sismico, rinforzando le strutture esistenti per aumentare la sicurezza strutturale dell'edificio in caso di sisma.

Eseguiamo inoltre **riparazioni e interventi locali** che interessano elementi isolanti o che comportano un miglioramento delle condizioni di sicurezza preesistenti.



Sensori infrastrutture

A seconda di specifiche necessità, installiamo **sensori** anti-sismici o di rilevazione di vibrazioni e oscillazioni, applicabili sia agli edifici industriali sia a infrastrutture quali ponti e strade.

Tali sensori rispondono a funzioni di sicurezza relative agli eventi sismici, ma sono utili anche per il semplice **monitoraggio**, limitando i rischi da sollecitazione meccanica.



Controllo e manutenzione M.C.A.

Il continuo lavoro dei **macchinari** presso un fabbricato industriale provoca infatti delle **sollecitazioni meccaniche** che alla lunga possono indebolire la struttura. Oltre a rendere il fabbricato più vulnerabile in caso di sisma, tali sollecitazioni possono causare **danni strutturali** o **all'M.C.A.** con rilascio di fibre di amianto.

Un'eventualità, quest'ultima, per la quale prevediamo sempre un programma di controllo e **manutenzione.**



I dati monitorabili tramite sensori sono molti e variano a seconda delle caratteristiche e della destinazione d'uso delle strutture.

A seconda dei casi si possono intraprendere diversi progetti di monitoraggio.

Si parla di **monitoraggio statico** quando l'obiettivo è rilevare fenomeni come deformazioni, rotazioni o cedimenti.

Si parla invece di **monitoraggio dinamico** quando è necessario individuare vibrazioni e scuotimenti. In entrambi i casi, è necessario predisporre un **sistema di controllo** che dalla rilevazione tramite sensori porti a una corretta elaborazione e interpretazione dei dati.



Perché scegliere Ecotec



**Esperienza
consolidata**

+ 50

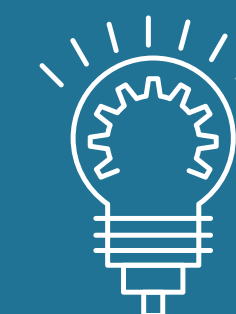
Dipendenti



**Accesso
ad agevolazioni**

+ 40

Collaboratori



**Interventi
a basso impatto**

+ 15

Certificazioni



Il nostro metodo: trasformare ogni spesa in una resa

Il metodo che adottiamo in ogni servizio o combinazione di servizio è quello di **suggerire gli incentivi, i bonus** e i **bandi** più indicati per rendere "ogni spesa una resa".

A partire dalle necessità dei nostri clienti, individuiamo le **agevolazioni migliori** per affrontare nel modo più **vantaggioso** i lavori essenziali e quelli correlati.





Agevolazioni che coprono interventi nell'ambito sismica

- _ Sismabonus
- _ Credito d'imposta
- _ 4.0



www.ecotec.bio