



# TIPOLOGIE DI INTERVENTI

## MIGLIORAMENTO, ADEGUAMENTO E INTERVENTI LOCALI

### TIPOLOGIE DI INTERVENTI – DA NORMATIVA



**Riparazione o intervento locale** - riguardano singole parti e/o elementi strutturali e interessano porzioni limitate dell'edificio

**Miglioramento sismico** – interventi finalizzati ad aumentare la capacità generale di resistenza dell'edificio

**Adeguamento sismico** – interventi che servono ad ottenere i livelli di sicurezza previsti per le nuove costruzioni

#### INSERIMENTO DI CATENE



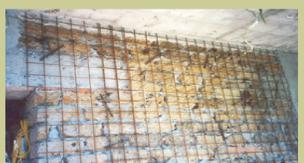
Inserimento di “**catene**” metalliche a livello dei solai e della copertura per contrastare il ribaltamento delle pareti.

#### COLLEGAMENTI



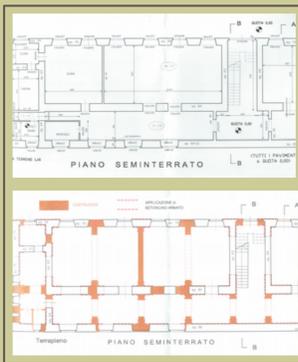
I **collegamenti** efficaci tra i solai o le coperture e le murature verticali avvengono con **staffe terminali** e **ancoraggi** che ne impediscano lo sfilamento.

#### RINFORZO MURATURE



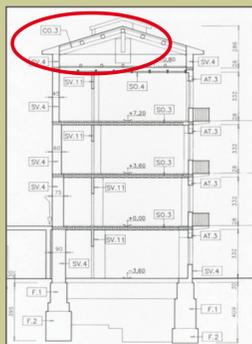
L'aumento della **resistenza** delle murature avviene per es. consolidando la muratura con intonaco armato o con un cordolo armato sulle fondazioni.

#### NUOVI ELEMENTI RESISTENTI



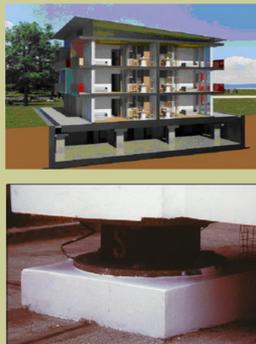
Si può prevedere l'inserimento di **nuovi elementi strutturali**. Ad es. nuovi setti murari, controventi in acciaio, chiusura di porte o finestre.

#### RIDUZIONE DELLE MASSE



La riduzione delle masse negli ultimi piani è un obiettivo che si raggiungere ad es. con demolizioni parziali o totali, con limitazioni o cambiamenti della destinazione d'uso.

#### ISOLATORI SISMICI



Gli **isolatori sismici** posti tra l'edificio e le fondazioni, sono dispositivi “**passivi**” che hanno il compito di smorzare le azioni sismiche orizzontali senza danneggiarsi.

MURATURA

