

INTERVENTI NON AMMESSI

Interventi che, al fine della concessione del contributo e per una corretta progettazione degli interventi di recupero edilizio in zona sismica non saranno ammessi.

a) Spostamenti di aperture nelle pareti portanti,

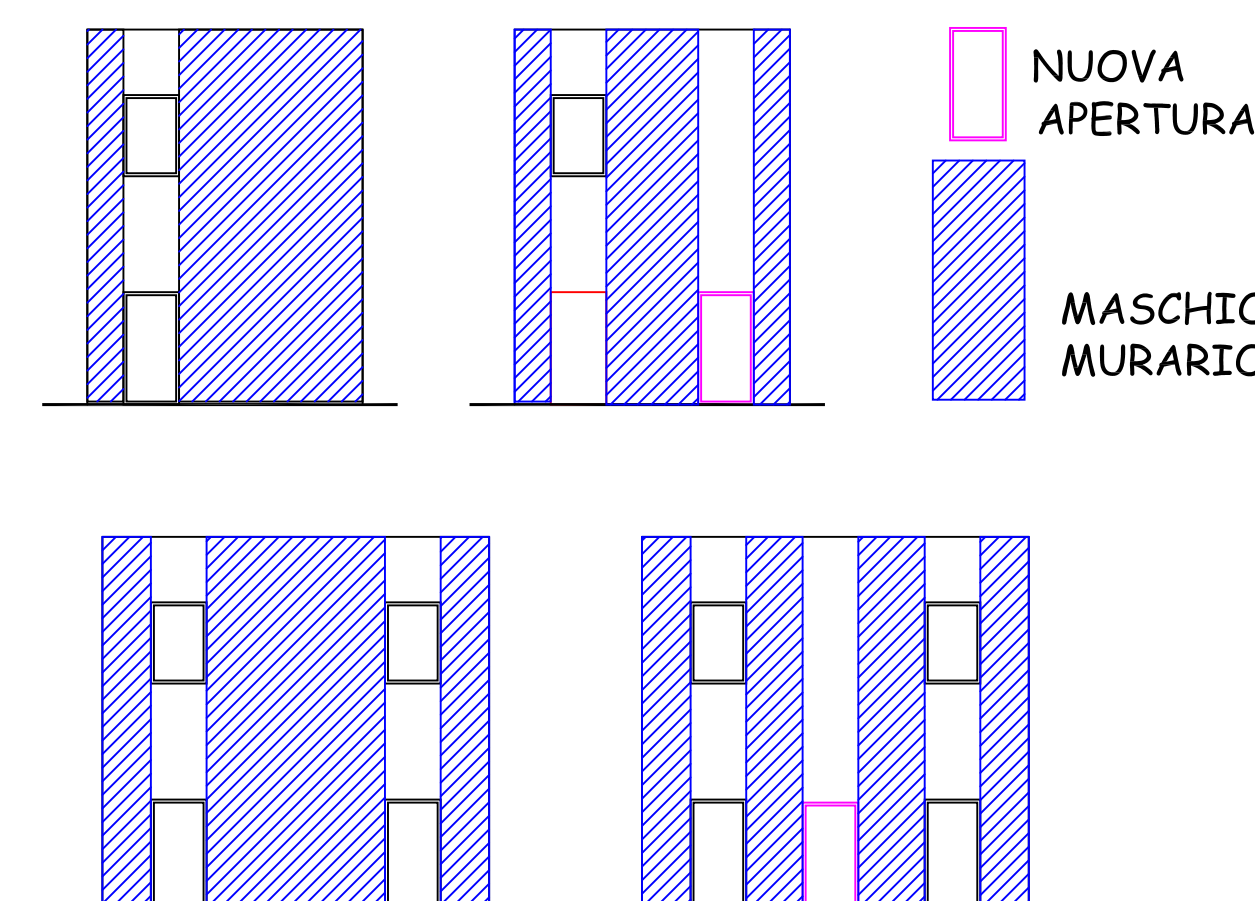
soprattutto in presenza di muratura di qualità scadente, eccetto quelli che ripristinano situazioni originarie ed in generale le opere che possano compromettere:

- il buon funzionamento dei maschi murari;
- il collegamento tra le pareti ortogonali;
- la corretta trasmissione dei carichi alle fondazioni.

La realizzazione di un'APERTURA IN ADIACENZA AL MASCHIO MURARIO ORTOGONALE compromette il collegamento tra le pareti ortogonali.



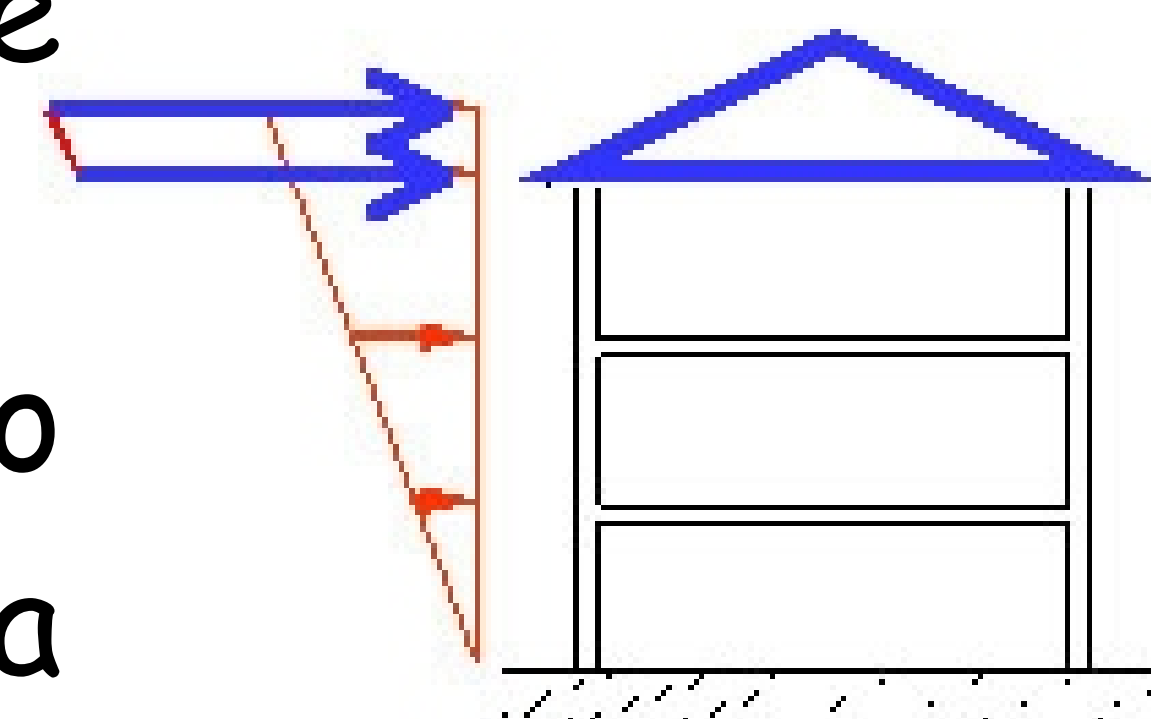
Lo SPOSTAMENTO DI UN'APERTURA compromette la corretta trasmissione dei carichi alle fondazioni e riduce le dimensioni dei maschi murari compromettendone il funzionamento.



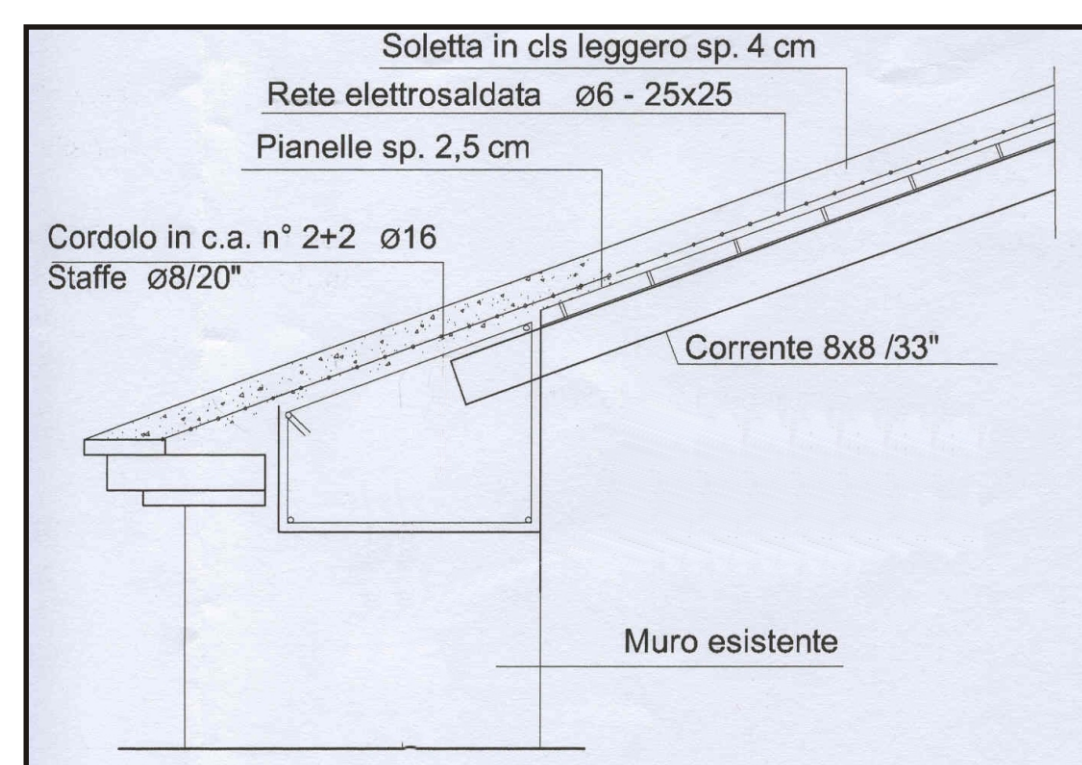
b) l'aumento significativo dei carichi permanenti, soprattutto in presenza di muratura di qualità scadente.

L'azione sismica agente ad un determinato livello di un edificio è proporzionale al **peso complessivo ed alla quota** di tale livello.

Di conseguenza un aumento di peso, passando da un piano a quello superiore, risulta un aggravante ai fini della vulnerabilità sismica dell'edificio stesso.

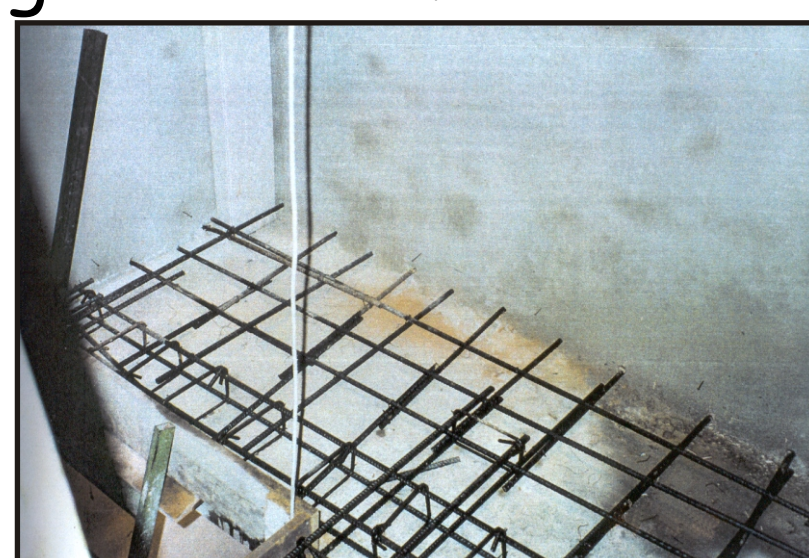
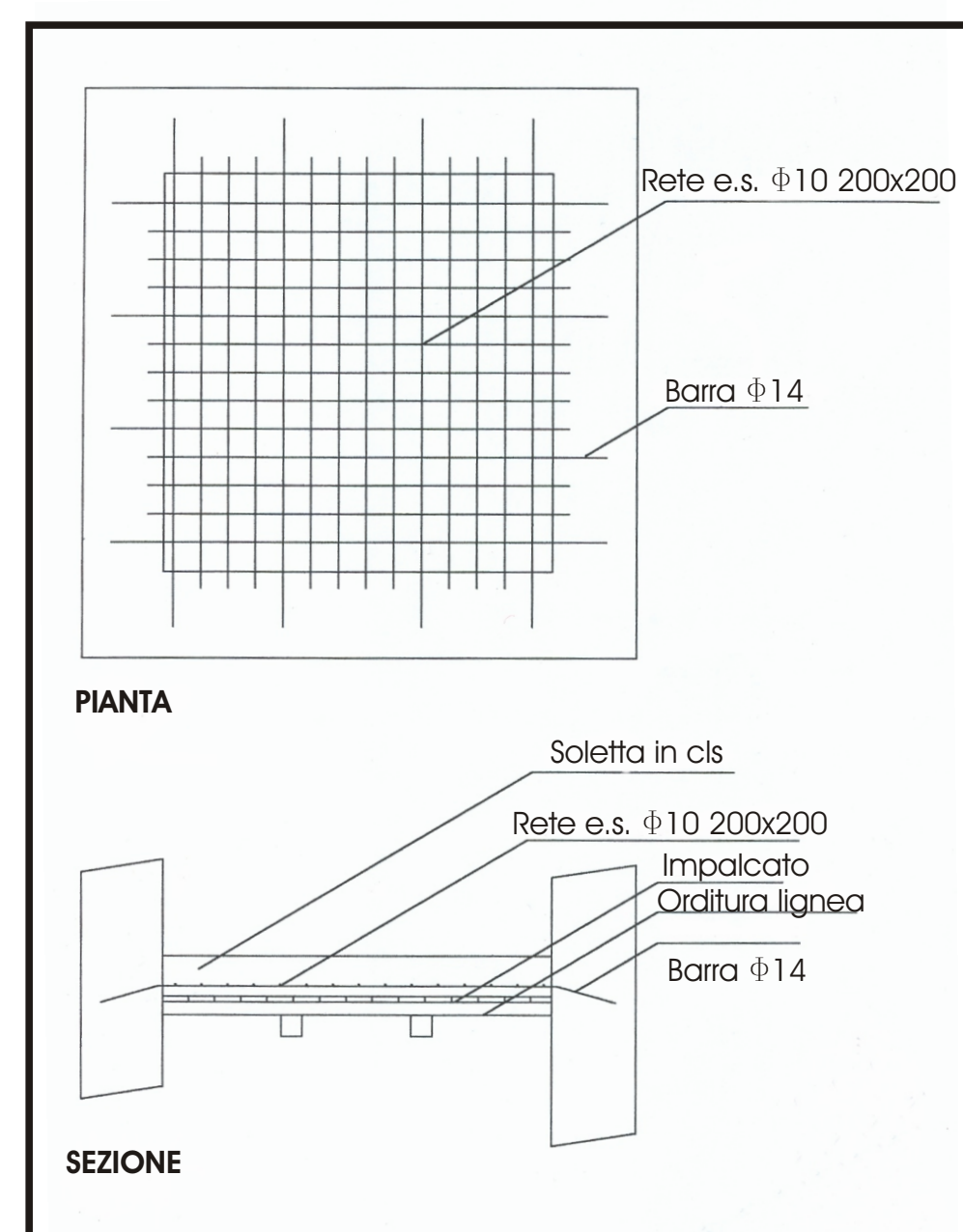


SOLAI E COPERTURE RIGIDI E PESANTI SU MURATURE DI CATTIVA QUALITA'



Meccanismo di danno:
CROLLO DELLA PARETE
L'ORIZZONTAMENTO O LA
COPERTURA RIMANGONO INTATTI

La realizzazione di orizzontamenti e/o coperture eccessivamente rigidi e pesanti su murature di scarsa resistenza provoca un aumento delle forze d'inerzia dovute al sisma con conseguente aumento delle sollecitazioni nelle murature.



SOLETTA IN C.A. PER IL RINFORZO DI IMPALCATI LIGNEI DI UNA TORRE CAMPANARIA

SOPRAELEVAZIONI

Le sopraelevazioni di edifici dovrebbero essere progettate e realizzate seguendo il criterio dell'integrazione strutturale con l'esistente. Occorre evitare di **amplificare** gli eventuali difetti intrinseci della costruzione, mirando ad un aumento della resistenza complessiva idonea a supportare le forze sismiche orizzontali. Occorre evitare l'uso di materiali più pesanti di quelli originali e realizzare un efficace collegamento tra la struttura sopraelevata e quella sottostante.

