



- Progetto esecutivo per la conservazione della Chiesa di S. Sebastiano a Gaino di Toscolano Maderno (BS) danneggiata dal sisma del 24/11/2004 in seguito all'ordinanza 36 del 25/03/2005. (RECUPERANDO)

ANALISI STORICA:

- Ricerca storico - archivistica e relazione sull'evoluzione della fabbrica
- Analisi dell'edificio nelle caratteristiche dimensionali, costruttive materiche e del degrado
- Descrizione del comportamento d'insieme ed evoluzione storica della configurazione
- Storia delle destinazioni d'uso e dei carichi
- Storia sismica del manufatto

DIAGNOSTICA:

- **Strutturale:** Introspezione nel sottotetto
- **Qualitativa:** Valutazione mediante scialbatura controllata e stratigrafica degli strati di tinteggiatura della navata.
- **Strutturale:** Valutazione dell'ammorsatura della cappella laterale con il corpo principale della navata

ANALISI STRUTTURALE:

- Rilievo generale e di dettaglio, ricognizione fotografica, scomposizione in macroelementi
- Interpretazione dei meccanismi di danno attivato in ogni macroelemento
- Individuazione delle forme specifiche di vulnerabilità presenti, compreso lo stato di degrado
- Individuazione e descrizione di ulteriori meccanismi probabile
- Previsione di nuovi danni conseguenti alle forme di vulnerabilità specifiche
- Analisi delle relazioni strutturali tra i macroelementi della fabbrica e loro interazione con le forme di danno



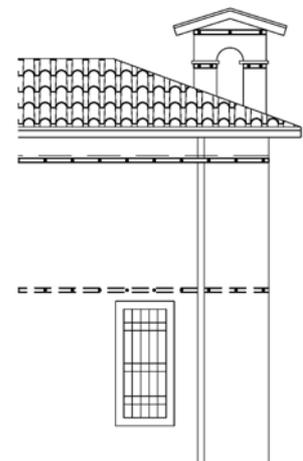
Catasto napoleonico



Catasto austriaco

PROGETTAZIONE ANTI-SISMICA:

- Verifica dell'efficacia degli interventi previsti mediante comparazione ad elementi finiti dello stato di fatto e di progetto
- Progettazione cerchiatura di contenimento della Chiesa in funzione di contenimento delle spinte orizzontali del tetto
- Progettazione di elementi metallici per rendere solidale il cordolo in C.A. esistente, attualmente interrotto a livello del campaniletto
- Riammorsatura della cappella laterale con il resto della Chiesa
- Progettazione risarcitura lesioni e mancanze nel campaniletto e sulla parete Est
- Ristrutturazione generale delle facciate con riprese delle risarciture
- Micro-consolidamenti delle fratture con barre in acciaio di contenimento piegate ad "L", all'interno della lesione



Dettaglio dell'armatura prevista