



FRONTE EST



FRONTE SUD



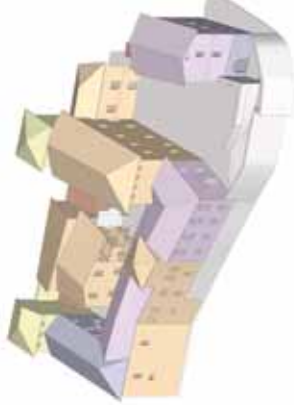
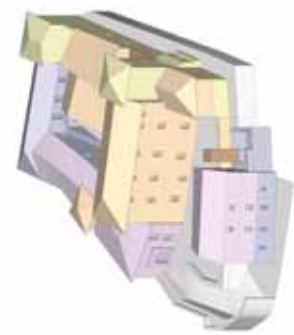
FRONTE OVEST








FRONTE NORD

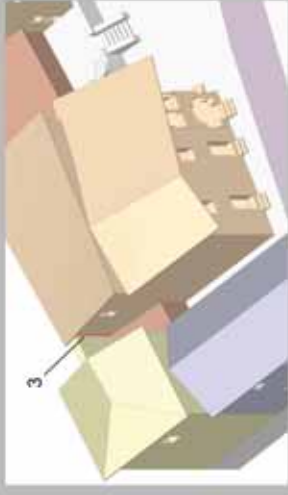
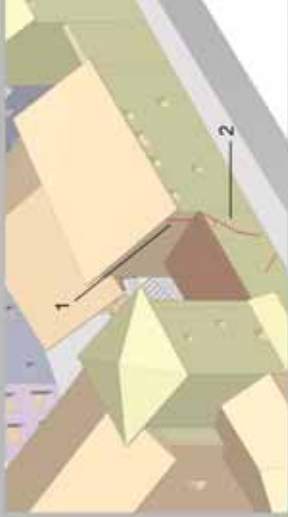
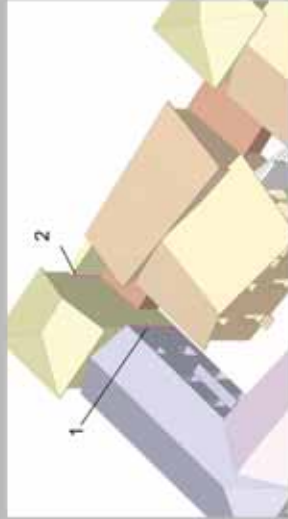
Analisi generale del quadro fessurativo

La tavola riporta una prima valutazione del quadro fessurativo. Tale analisi è stata messa in relazione alle informazioni storiche disponibili sul Castello, permettendo di evidenziare come la maggior parte delle lesioni si verifichi in corrispondenza della giusta posizione fra fasi costruttive diverse.



-  Parti anteriori al 1500
-  Parti successive al 1500
-  Parti successive al 1700
-  Parti successive al 1800
-  Parti recenti

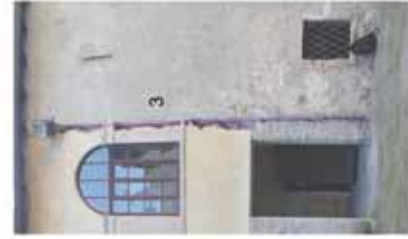
GIUNTI STRUTTURALI DOVUTI A DIFFERENZE SOGLIE STORICHE



FENOMENI FESSURATIVI DI MAGGIOR RILIEVO



L'analisi dei giunti 1 e 2 mette in luce il mancato ammorciamento fra la muratura della torre e quelli dei corpi adossati.



Il giunto 3, è localizzato fra il corpo ottocentesco - o simile nella foto - e quello settecentesco. La parziale perdita dell'intonaco è probabilmente dovuta al differente cinesamantismo dei due corpi di fabbrica.



Le analisi termografiche permettono di affermare che la fessura 1 è passante. Al contrario, non si hanno informazioni aggiuntive sulla fessura 2, sito in un'area non rilevabile. Non conoscendo le passate condizioni di carico e possibile ipotizzare che queste siano causate dal sovraccarico in fondazione dovuto alla realizzazione del corpo di fabbrica all'interno della corte.



La termografia, condotta in modalità attiva, rileva una fessura passante probabilmente causata dall'assenza di ammorciamento fra le due murature.