

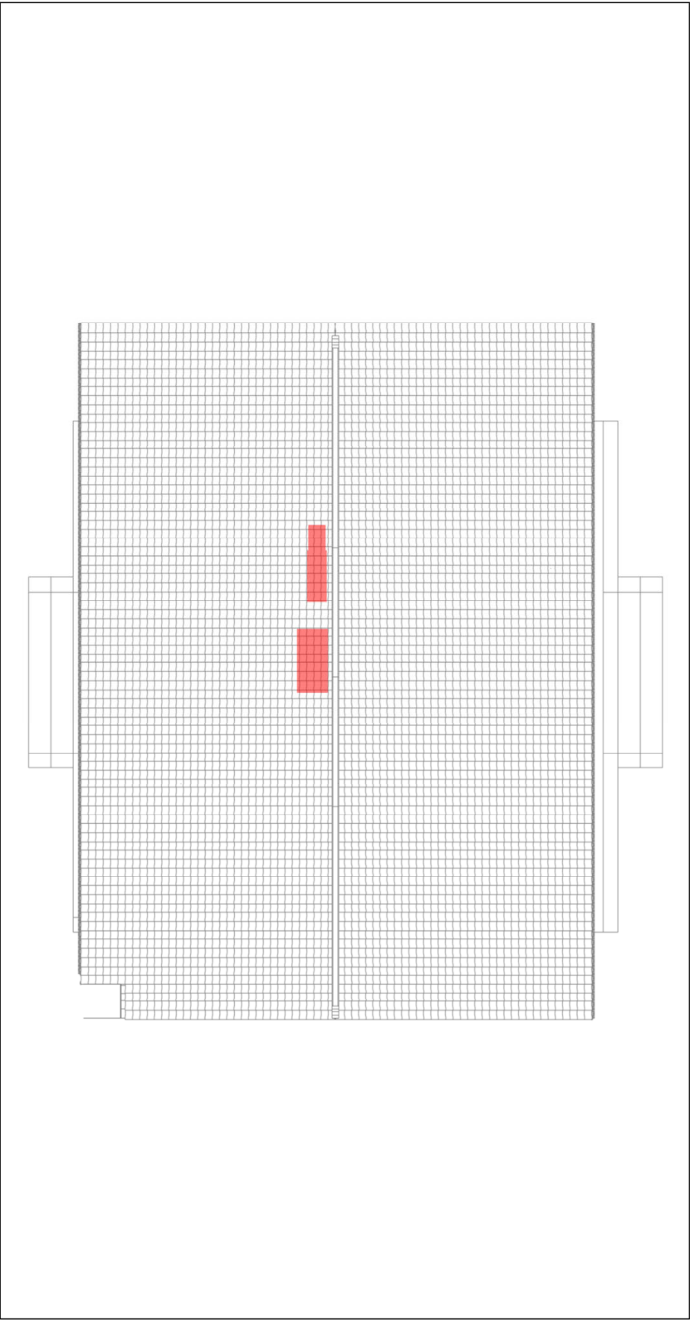
KEYPLAN

Gli edifici, dal punto di vista strutturale, presentano diverse problematiche di lieve entità come deformazioni ed eccentricità considerate accettabili, ma il nonostante il pessimo stato di conservazione e la totale mancanza di manutenzione ordinaria e straordinaria, si è potuto evidenziare soltanto due problemi gravi nel corridoio del primo padiglione e il collasso di alcuni arcarecci e conseguente porzione di tetto nel secondo padiglione.

Per quanto riguarda il secondo padiglione si evidenzia il collasso di alcune porzioni della copertura dovute al cedimento di alcuni arcarecci. Non è stato possibile determinare con certezza la causa dei cedimenti verificatisi, ma è ipotizzabile che siano stati determinati da infiltrazioni d'acqua e conseguente marcescenza delle parti lignee esposte.



VISTA ELEMENTI DI INTERESSE DAL PADIGLIONE



INQUADRAMENTO ELEMENTI DI INTERESSE NEL SECONDO PADIGLIONE



VISTA ELEMENTI DI INTERESSE DAL PADIGLIONE

ANALISI CAUSA: Collasso di alcune porzioni della copertura dovute al cedimento di alcuni arcarecci, probabilmente causate da infiltrazioni d'acqua e conseguente marcescenza delle parti lignee esposte.

INTERVENTO: Gli elementi crollati dovranno essere sostituiti. L'intervento verrà svolto eseguendo lo smontaggio della parte di tetto interessata, la sostituzione degli arcarecci mancanti e la verifica di quelli presenti e il rimontaggio. Le parti smontate verranno catalogate per essere successivamente ricollocate mediante un intervento di anastilosi. Gli arcarecci sostitutivi dovranno essere realizzati con lo stesso materiale (abete), dimensioni, lavorazioni e finiture (olio "T ung"). Le tegole di copertura mancanti dovranno essere realizzate con lo stesso materiale (cotto grigio), dimensioni, lavorazioni e finiture. Considerando la demolizione del quinto padiglione potranno essere impiegate le tegole ottenute dallo stesso come elementi sostitutivi.