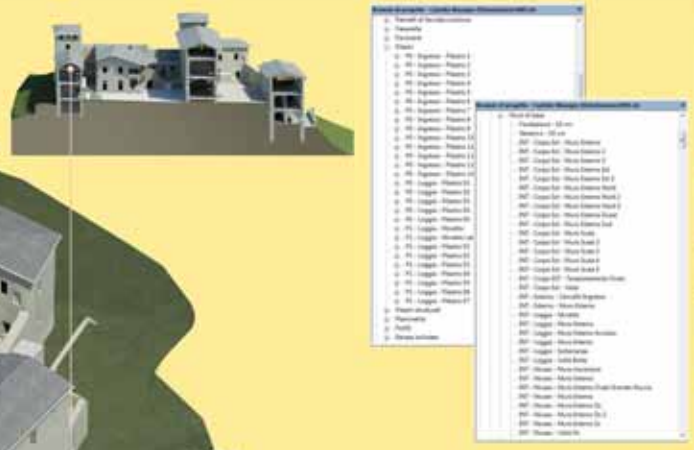
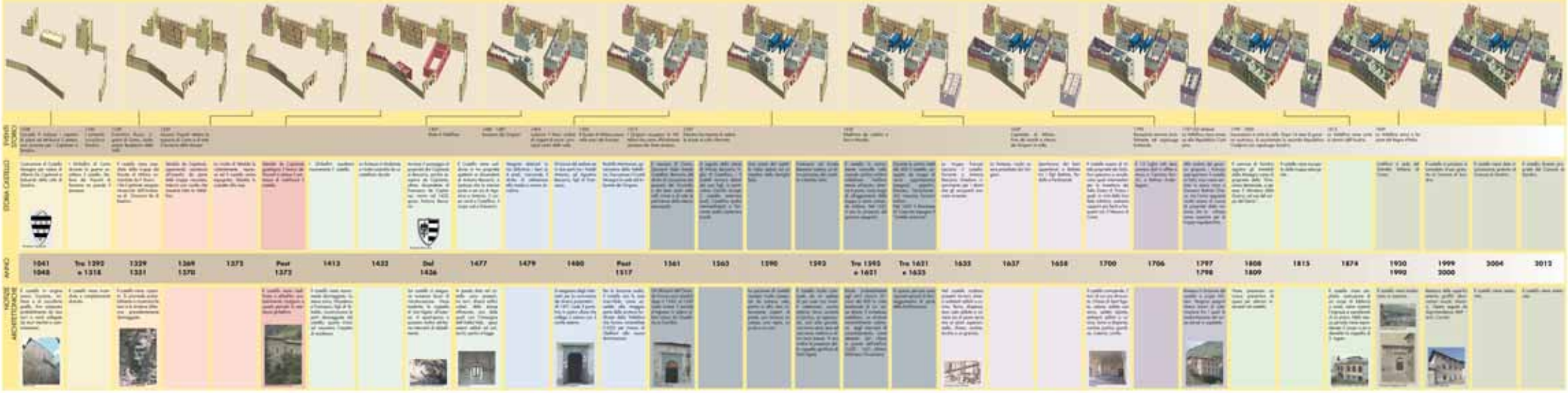
IL BIM DI CASTEL MASEGRA

Il Building Information Model (BIM) è definito come: "An object-based digital representation of the physical and functional characteristics of a facility. The Building Information Model serves as a shared knowledge resource for information about a facility, forming a reliable basis for decisions during its lifecycle from inception onward."

Fonte: National Institute of Building Sciences (NIBS) National BIM Standards, 2007

Per il BIM di Castel Masegra è stato utilizzato il software Autodesk Revit Architecture. Per la realizzazione del modello sono state utilizzate le famiglie presenti all'interno del programma adattandole per la realizzazione di oggetti complessi quali per esempio le volte.



La Virtual Reality e l'Augmented Reality sono sempre più utilizzate per la divulgazione di informazioni.
Con il modello BIM di Castel Masegra è possibile compiere navigazioni virtuali e visualizzare in tempo reale informazioni riguardanti il complesso.