

Il paper proposto è stato totalmente rivisto in seguito alle revisioni e suggerimenti ricevuti dai revisori. Di seguito l'elenco delle modifiche apportate:

- Il paper è stato revisionato per quanto riguarda la grammatica inglese.
- Le figure sono state citate nel testo come da indicazioni.
- Il paper scritto per il convegno, di circa 16.000 caratteri, è stato riscritto ed esteso a 34.000 modificando i paragrafi iniziali di introduzione storica e aggiungendone di nuovi che descrivono la metodologia seguita.
- Su indicazione dei revisori, è stata ampliata la descrizione delle tecniche di rilievo utilizzate specificando i metodi seguiti per ogni strumentazione e inserendo dettagli tecnici degli strumenti.
- Rispetto al convegno, ad oggi sono state svolte numerose analisi aggiuntive che sono state aggiunte come nuovo paragrafo.
- Le immagini sono state modificate e descrivono le tecniche utilizzate in questo progetto, fino alla fase di applicazione in Realtà Aumentata studiata per rispondere alle necessità di virtualizzazione per la fruizione e per la pianificazione della conservazione dell'ambiente.
- Sono state aggiunte informazioni riguardanti lo spessore della volta.
- È stata fortemente arricchita la bibliografia, citando alcuni testi dall'archivio di ACTA IMEKO particolarmente utili come confronto per la metodologia di azione delle fasi di rilievo e di virtualizzazione.

The proposed paper has been completely revised following the reviews and suggestions received from the reviewers. Below is the list of changes made:

- The paper has been revised regarding English grammar.
- The figures have been cited in the text as indicated.
- The paper written for the conference, of about 16,000 characters, was rewritten and extended to 34,000 by modifying the initial historical introduction paragraphs and adding new paragraphs that describe the methodology.
- Following the indications of the revisions, the description of the survey techniques used has been expanded by specifying the methods followed for each instrumentation and inserting technical details of the instruments.
- Compared to the conference paper, numerous additional analyzes have been carried out and have been added as a new paragraph.
- The images have been modified and describe the techniques used in this project, up to the application phase in Augmented Reality designed to meet the needs of virtualization for use and for planning the conservation of the environment.
- Information regarding the thickness of the vault has been added.
- The references have been greatly enriched, citing some texts from the ACTA IMEKO archive that are particularly useful as a comparison for the methodology of action of the survey and virtualization phases.