

RICERCA STORICO-DOCUMENTALE. MODELLO DI RILIEVO INTEGRATO IN FORMATO .RCP (NUVOLA DI PUNTI) PER I SEGUENTI 3 SITI: EX-MERCATO DI TORRE SPACCATA, L'EX FILANDA E L'EX MIRA LANZA

tipologia: Ricerca svolta in convenzione con Enti pubblici e altre Istituzioni

descrizione: la ricerca verte sull'indagine storica, sull'analisi delle trasformazioni e sul rilevamento strumentale di tre siti romani i quali, all'interno del Concorso Internazionale Reinventing Cities, dovranno essere riqualificati: l'ex Mercato di Torre Spaccata, l'ex Filanda e l'ex Mira Lanza.

La prima fase della ricerca ha come obiettivo l'indagine archivistica, bibliografica e cartografica al fine di raggiungere una conoscenza sull'origine, le trasformazioni subite e lo stato di fatto dei singoli manufatti.

La seconda fase della ricerca verte sul rilevamento strumentale (tramite laser scanner) dei tre edifici finalizzato ad ottenere un modello 3d di nuvola di punti, dal quale ricavare elaborati con una restituzione grafica in scala 1:50 integrata da ortofoto.

L'integrazione delle informazioni archivistiche con i dati di rilievo ha permesso la ricostruzione 3d dei manufatti architettonici attraverso la realizzazione di modelli matematici, al fine di comprenderne l'exkursus evolutivo all'interno della città.

durata: 07.2020 – 10.2020

responsabile scientifico di progetto: Cianci Maria Grazia

responsabile scientifico locale:

docenti e ricercatori partecipanti: Cianci Maria Grazia, Calisi Daniele, Colaceci Sara, Molinari Matteo, Mondelli Francesca Paola, Schiaroli Michela, Botta Stefano, Germano Bianca

Enti/Istituzioni in convenzione: Dipartimento Programmazione e Attuazione Urbanistica e Assessorato all'Urbanistica di Roma Capitale

settore ERC: SH3_10; SH5_9; SH5_11; SH6_1

prodotti scientifici:

-presentazione orale al Convegno REAACHID, con l'intervento: Cianci M.G., Calisi D. Colaceci S., Molinari M., Mondelli F.P. Gli strumenti digitali a servizio delle Pubbliche Amministrazioni. Il concorso internazionale Reinventing Cities, tenutosi il 13 - 14 Ottobre 2020.

sito web di approfondimento:

parole chiave: Reinventare le città; rilevamento; ricostruzione virtuale

keywords: *Reinventing Cities; survey; virtual reconstruction.*