

Missione di Festòs, Università di Catania e Venezia
Relazione sulla attività svolta nell'estate 2019

I lavori delle università di Catania e Venezia si sono svolte tra il 2 luglio e il 5 settembre 2019, con interruzioni nel mese di agosto ed hanno riguardato le seguenti attività, giustificate e richieste presentate per il tramite della Scuola nel mese di novembre e richiesta integrativa inoltrata a gennaio.

1. Studio dei materiali;
2. Rilievi indiretti e implementazione GIS;
3. Attività di restauro ad Hagia Triada

1. Studio dei materiali.

L'attività di studio dei materiali si è svolta nei mesi di maggio e luglio 2019 presso i magazzini della missione, ed ha riguardato la preparazione della edizione dello scavo 2014-2018 (Carinci, Militello), lo studio dei materiali dal suddetto scavo, riguardante la ceramica di età antico minoica (Messina) e classica (Fadelli), le architetture geometriche (Buscei), nonché lo studio di materiali dagli scavi Levi e La Rosa di età antico minoica (Todaro) e medio minoica (Caloi, Antonello), dei metalli (Figuera, con analisi a cura del FORTH) delle fuseruole e pesi da telaio di età TMI-ellenistica (Toscano). E' proseguito anche lo studio dei masons' marks da Hagia Triada da parte di N. Cucuzza e M. Pestarino.

2. Rilievo indiretto

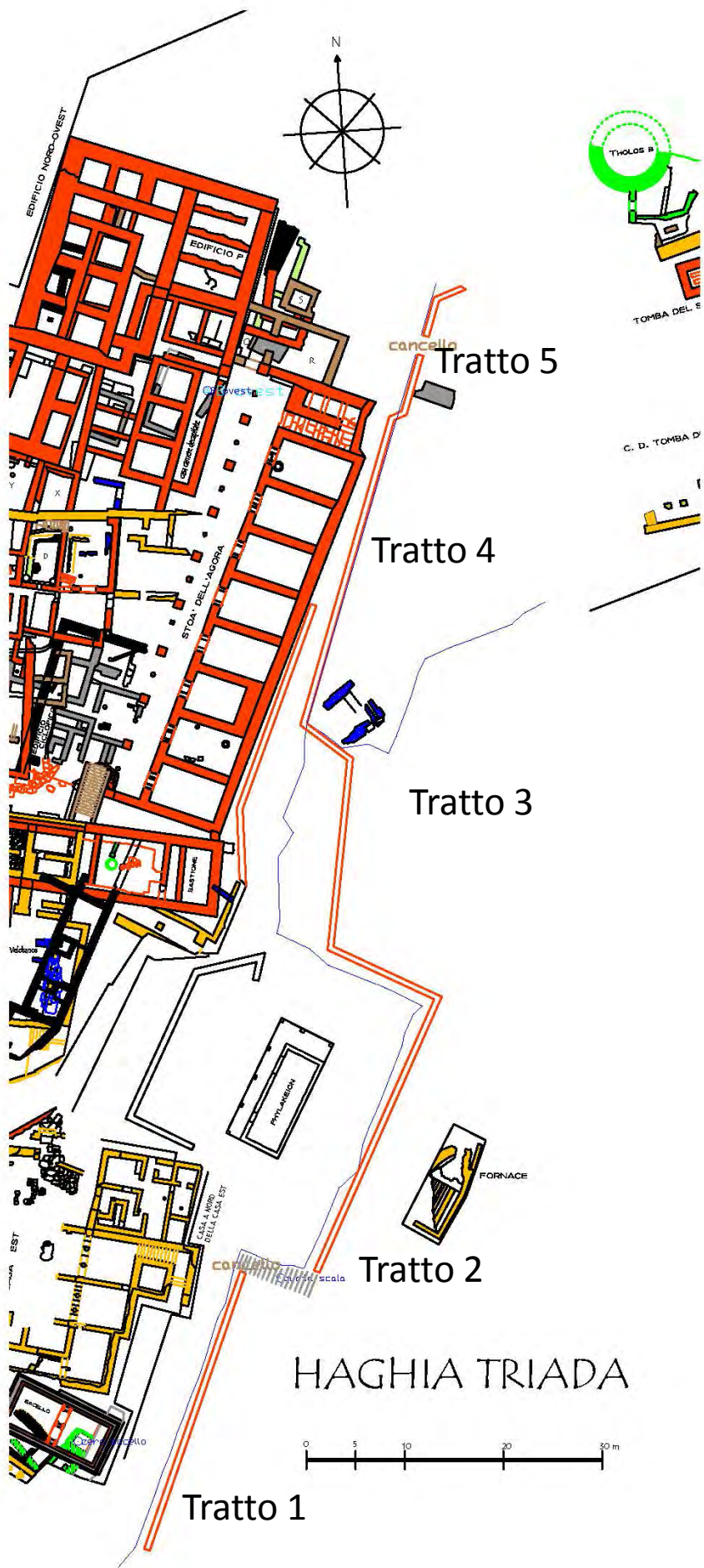
Ad integrazione dei rilievi tramite laser scanner e fotogrammetria effettuati negli anni 2014 e 2017, sono stati effettuati sono state effettuate, tra il 4 ed il 9 luglio riprese fotografiche "Structure from Motion" attraverso l'uso di una Action Camera, di tutto il cd. quartiere Levi ad opera degli ingegneri Damiano Aiello e Graziana D'Agostino (Dipartimento di ingegneria, Università di Catania), sotto la guida di F. Buscemi (CNR-IBAM) (fig. 1).

Tra il 10 ed il 25 luglio Sono stati effettuati inoltre, a Festòs, i modelli 3D dei muri geometrici del Quartiere Nord-est per la estrazione dei dati quantitativi finalizzata a procedimento di lettura automatica delle immagini (F. Buscemi), e il modello 3D degli incassi lungo il lato ovest del Piazzale Superiore (F. Buscemi, S. Todaro).

E' stato implementato il GIS di Festòs, con posizionamento tramite GPS dei masons' marks studiati da Cucuzza e Pestarino (F. Buscemi, M. Figuera), e le aree esterne alla recinzione ed alla ortofoto edita.

E' stato impostato il GIS di Hagia Triada (Figuera), sulla base del rilievo fotogrammetrico di M. Spiridakis. Il GIS è stato utilizzato per il posizionamento della recinzione attuale (erroneamente indicata nella pianta pubblicata) e dei muri frangiacque realizzati durante i restauri (Buscemi, Figuera). Sono stati inoltre è stato impostato un GIS dell'area con posizionamento dei saggi Laviosa-Levi (Buscemi, Figuera).

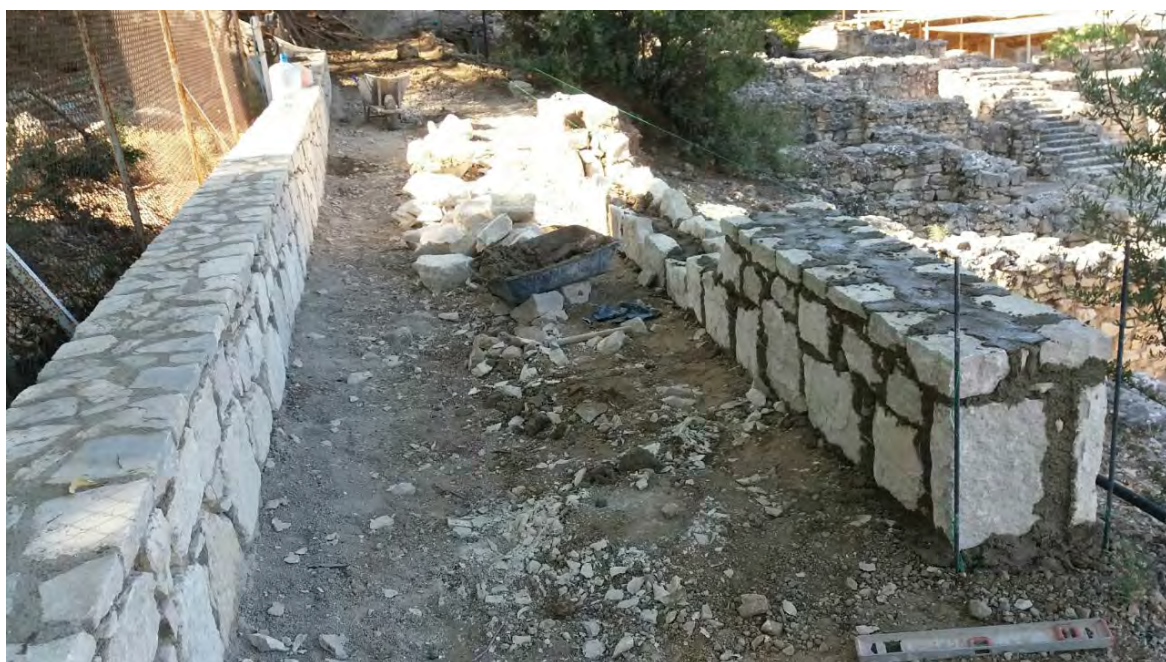
Allegato 1.





Tav. III – figg. 1-5. Inizio lavori: scavo delle fondazioni, messa in opera della rete, colata di cemento.

Tav. IX.
Costruzione muro interno.





Sperimentazione visita virtuale – Rethymno, novembre 2019



Non è stato possibile effettuare le **Fotografie per foto modellazione di oggetti**, perché lo studioso preposto a questa attività è stato impossibilitato a venire.

3. Lavori ad Haghia Triada.

Sono stati avviati ad Haghia Triada i lavori per la realizzazione di opere finalizzate al contenimento delle acque piovane tramite costruzione di muri di sbarramento, riempimenti delle aree profonde, realizzazione di una pendenza unitaria nell'are archeologica, creazione di percorsi di scorrimento delle acque tramite canali a filo cresta e costruzione di pozzetti.

Per il 2019 è stata realizzata la costruzione del muro di sbarramento esterno alla recinzione, di murature di contenimento terrapieno, di stabilizzazione terreno franoso e di recinzione dell'area sul Megaron 4 (attività P_S1).

4. Comunicazione

La elaborazione 3D del rilievo del Quartiere Sud-Ovest è stata presentata allo Ergo Kritis di Rethymno nel novembre 2019.