



EDIZIONE
2017

ANGELA SCIBETTA

Relatrici

Proff.sse Maria Teresa Campisi
Mariangela Liuzzo

Correlatore

Arch. Sebastiano Giuliano

Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Ingegneria e Architettura
Corso di Laurea in Architettura
Anno Accademico 2016-2017

2^a Classificata

Per l'ottima strutturazione del lavoro che attinge ad un vasto repertorio bibliografico, per il titanico rilievo su un tema non facile e per l'attenta analisi degli interventi di restauro effettuati nel tempo dalla Soprintendenza di Catania.

La tesi inoltre è ben articolata come lavoro multidisciplinare.

IL CASTELLO DI ACI FRA CONOSCENZA DIRETTA E RICERCHE D'ARCHIVIO (ACI CASTELLO - CATANIA)



22

La tesi si propone di affrontare uno studio approfondito su uno dei castelli costieri della Sicilia orientale, il castello di Aci, situato nel comune di Aci Castello, alle pendici dell'Etna.

Il monumento è stato studiato in relazione al contesto storico e territoriale, poi all'interno del nucleo urbano, di cui costituisce il baluardo e il simbolo.

La complessità dell'oggetto architettonico e le difficoltà operative dovute alla sua posizione, giusti-

ficano l'assenza di una documentazione planimetrica.

A partire dalla enorme mole di dati raccolti durante la campagna di rilievi, nell'ambito di una ricerca avviata dalla Prof.ssa Mariangela Liuzzo nel 2013, dal Laboratorio di Rilievo e Rappresentazione dell'Università di Enna "Kore", utilizzando tecnologie innovative, quali mobile mapping e 3D laser scanning, con posizionamento geografico GPS, è stato possibile estrarre delle rappresentazioni grafiche di sintesi

bidimensionali, che sono state essenziali anche per il lavoro di riconoscimento degli interventi storici e restaurativi.

Nella parte conclusiva è stato, quindi, possibile affrontare un'analisi sugli interventi di restauro realizzati nel tempo, contestualizzati nell'ambito del profilo storico delle competenze professionali coinvolte e delle loro teorie sul restauro, individuandoli nel dettaglio sugli elaborati di rilievo prodotti.



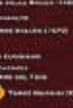
IL CASTELLO DI ACI NEL RUOLO DIFENSIVO DELLA COSTA ORIENTALE DELLA SICILIA



RAFFIGURAZIONE DELLE TORRE COSTIERE DA CALATANARO A CATANIA, "TRATTA DA" DISCURSO DE LAS MARINAS DE TODO EL RECHO DE SICILIA" DI TIBURCIO SPANHOODI, 1578



IL SISTEMA DIFENSIVO DELLA COSTA DI TIBURCIO SPANHOODI, 1578



DISEGNO DI CARLO CARILLIARI
"TORRE ANDRIFA, 1939-1934"

DISEGNO DI CARLO CARILLIARI
"DI CASTELLO SCIRO, 1939-1934"

CASTELLO DI ACI

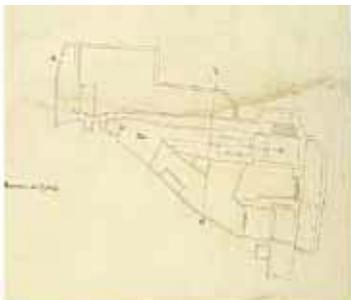
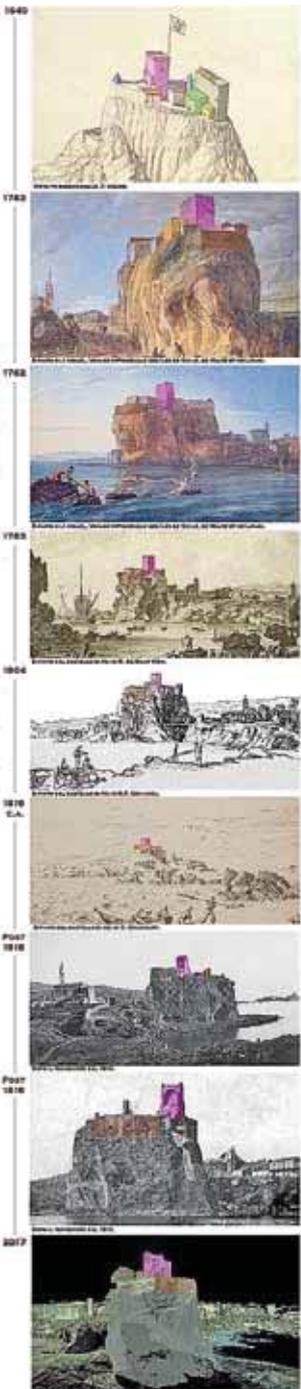
TORRE DI GONNA



IL RAPPORTO TRA L'INSEDIAMENTO URBANO E LA STRUTTURA FORTIFICATA - IPOTESI RICOSTRUTTIVA DELLE MURA DIFENSIVE

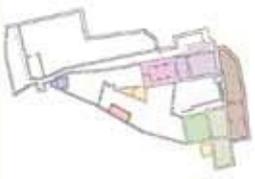


E. BLANCO, *Acì Castello, "Difese da difendere, Atlante delle città murate di Sicilia e Malta"*, a cura di E. Magnano di San Lio, E. Pagello, 2004.



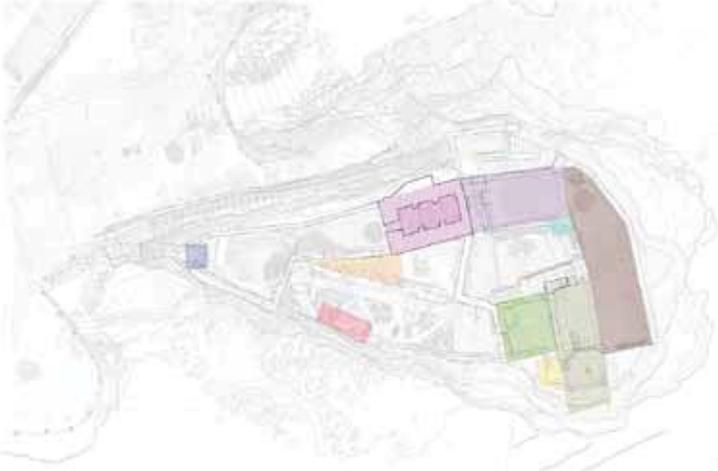
Pianta del Castello di Aci, Francesco Negro, 1640

ANALISI STORICA

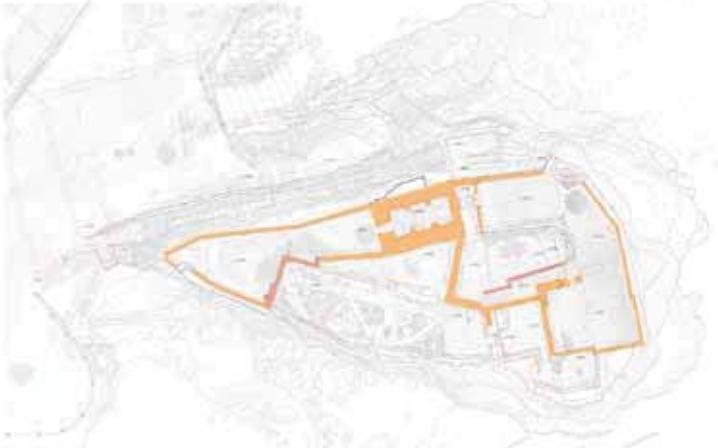


- VOLUME A
- VOLUME B
- VOLUME C
- VOLUME D
- VOLUME E
- VOLUME F
- VOLUME G
- VOLUME H
- VOLUME I
- VOLUME L

Riconoscimento dei volumi nella pianta del Negro



Sovrapposizione della pianta del 1640 con la pianta attuale a quota 41, 2m



- Allineamenti coincidenti
- Allineamenti non coincidenti
- Allineamenti non perfettamente coincidenti, ma plausibilmente analoghi



Pianta a quota 31 metri



Pianta a quota 33 metri



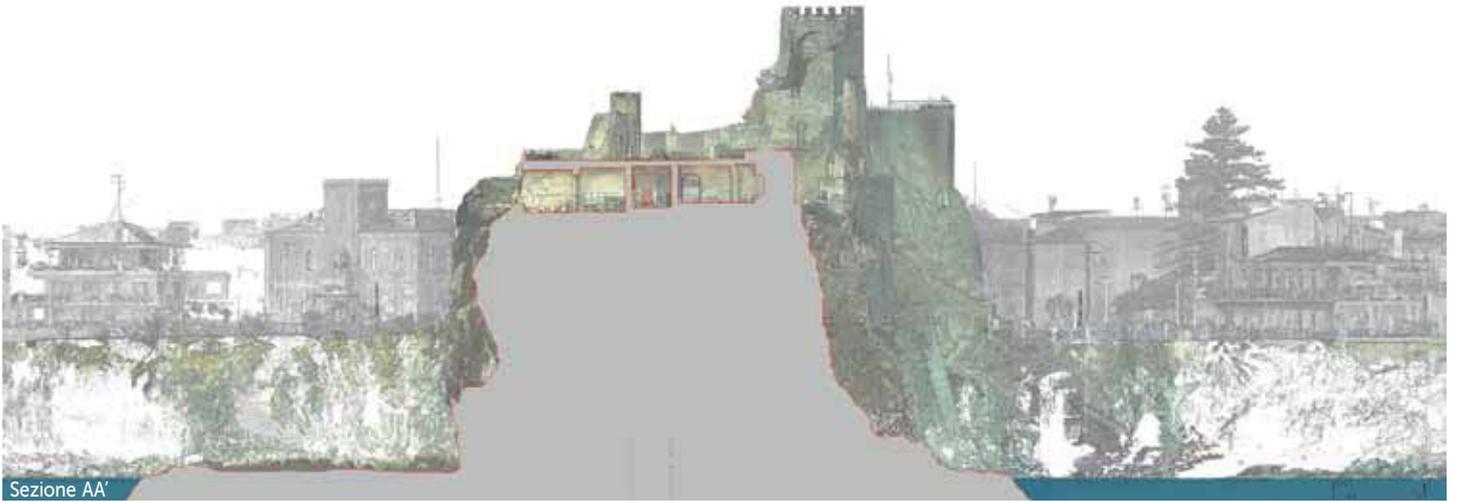
Pianta a quota 35,5 metri



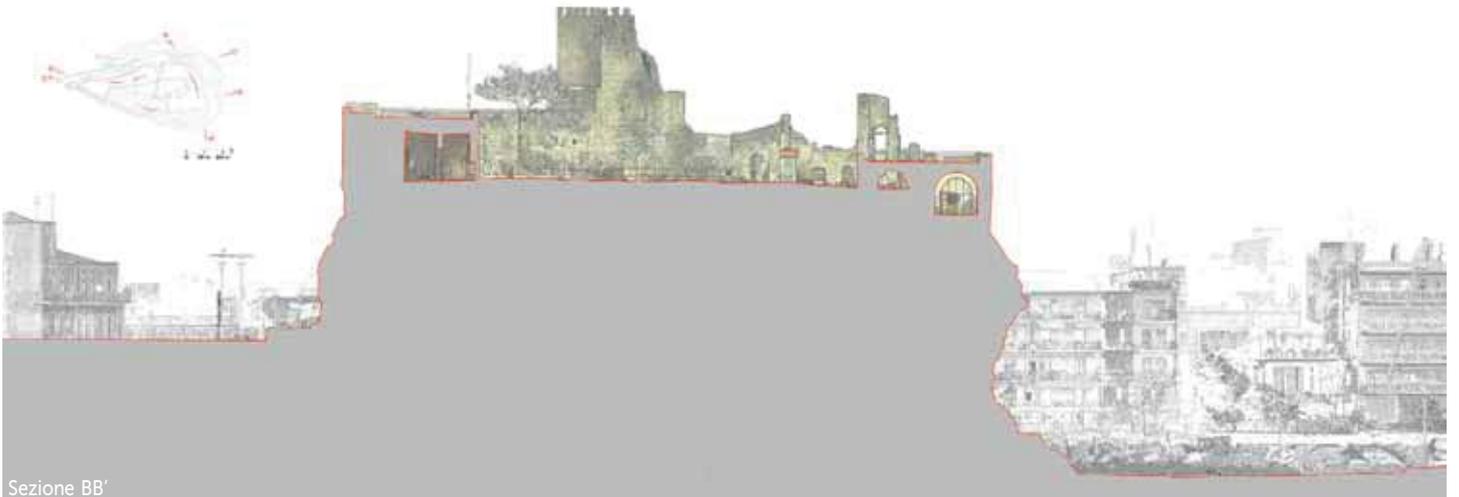
Pianta a quota 37,5 metri



Pianta a quota 37,5 metri

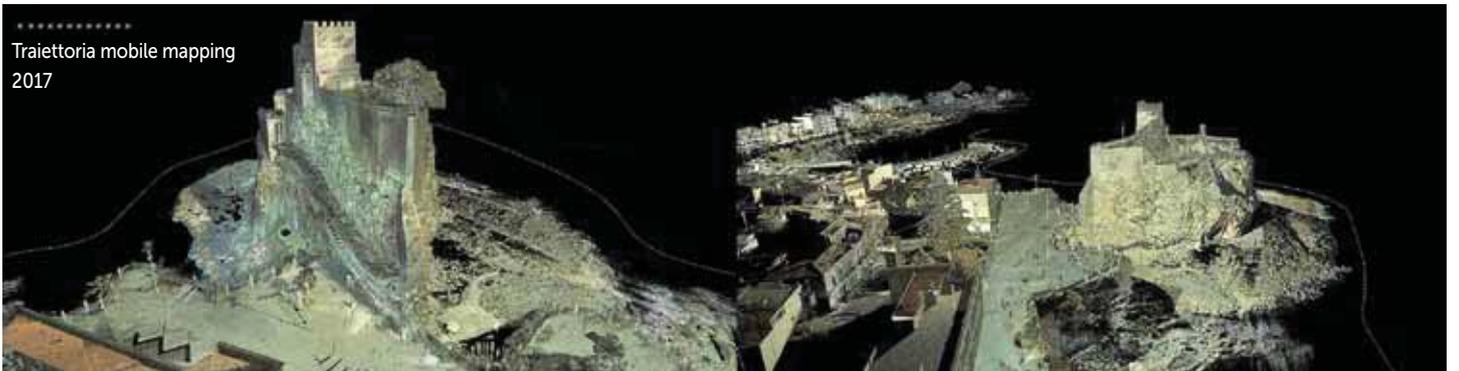


Sezione AA'



Sezione BB'

25



Traiettoria mobile mapping
2017

ANALISI DEGLI INTERVENTI RESTAURATIVI



Fase pre restauri Piero Gazzola ante 1935

Costruzione belvedere a Piazza Castello 1933

Fase restauri Piero Gazzola 1935-1940

Scavo di liberazione dei vani ad Est
Lavori non individuati:

- Interventi al di sotto del piano fondale;
- Consolidamento generale di tutte le murature;
- Ricostruzione di una volta crollata;
- Ripristino di alcune pavimentazioni in pietra lavica e in battuto di cocchio pesto.

1890 ca. - Veduta dal lato Nord-Ovest



1920 ca. Veduta dal lato Sud-Ovest



1933 ca. Veduta dal lato Sud



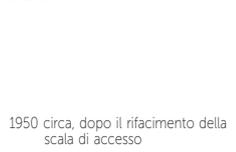
1933 ca. Veduta dal lato Ovest



Fase restauri G. Giaccone 1950

- 1 - Lavori di completamento pavimentazione in lastre del 1° cortile-terrazzo e rifacimento pavimentazione in lastre laviche al 2° cortile-terrazzo;
- 2 - Snellimento e rifacimento scala di accesso con riparazione del parapetto;
- 3 - Ricostruzione parziale di muratura del torrione con pietrame e malta bastarda cementizia;

1929-1933 Veduta scala di accesso



1950 circa, dopo il rifacimento della scala di accesso

Fase restauri Lo Jacono 1954-1956

- Interventi integrativi
- Interventi di consolidamento

- 4 - Scavo per la formazione del massetto in cls e pavimentazione di cocchio pesto nei vani a P.T. sul lato Est (non realizzata o sostituita)
- 5 - Smontaggio parete divisoria fra il 3° e il 4° vano a P.T. sul lato Est per la messa in luce di un arco dividente e le lesene in pietra lavica
- 6 - Prolungamento e ripresa di una volta a Sud-Est
- 7 - Lavori di protezione allo spigolo di massima sporgenza dell'angolo Sud-Est (foderatura con pomice e malta cementizia)

Lavori non individuati:

- Compenso per l'apertura di tre feritorie

La veduta dal lato Est Oggi



La veduta dal lato Sud Oggi

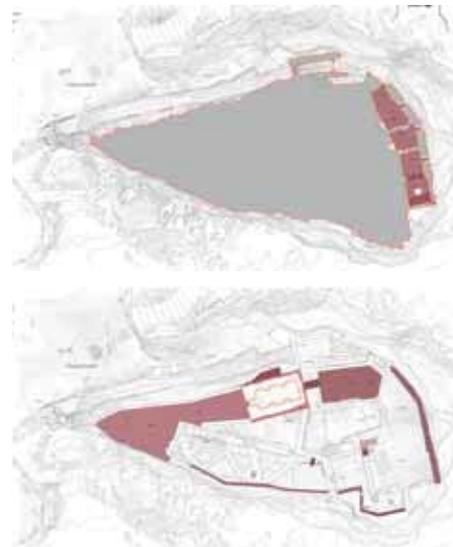


Cortina Sud:

- 8 - Lavori di demolizione delle parti pericolanti;
- 9 - Consolidamento con pietrame, zeppe laterizie a cucì e scuci e colli di malta cementizia con sabbia silicea per le porzioni dissestate;
- 10 - Integrazioni con muratura intagliata di pietra lavica per le membrature architettoniche;
- 11 - Rifacimento di muratura con pietra lavica sbazzata e malta cementizia con sabbia e colli di cemento;
- 12 - Introduzione di una mensola a sostegno della muratura per introduzione di ferri a doppio T;
- 13 - Consolidamento con pareti armate con rete metallica zincata;

Cortina Est e Sud-Ovest:

- 14 - Rifacimento di muratura in pietrame forte e consolidamento con colli C1s 300 e sabbia;
- 15 - Introduzione di travi in C.A. a sostegno della muratura superiore;
- 16 - Ripresa parapetto lato Sud a Sud e ad Ovest della cisterna;
- 17 - Sperone di consolidamento su rudere isolato su terrazza lato Sud-Est;



- 18 - Sperone su rudere adiacente la porta di ingresso alla villetta nell'ato Sud;
- 19 - Scavo per la formazione di massetto sotto pavimento di C1s;

Opere sul torrione principale:

- 20 - Muratura a sacco di pietrame lavico e malta bastarda rivestita con pietra a faccia vista ad imitazione della vecchia muratura;
- 21 - Formazione dell'attico con merli;
- 22 - Formazione sperone;
- 23 - Solaio con elementi prefabbricati;
- 24 - Cordoli intermedi di collegamento;
- 25 - Costruzione scala di accesso al torrione comprensiva di scasso di muratura e taglio di volta, parapetto e gradini in muratura;

Fase restauri G. Di Geso 1969-1971

Taglio a sezione obbligata e rifacimento scala di accesso in muratura uguale all'esistente di pietrame vulcanico e malta cementizia con ricorso di laterizi alla siciliana (lapidei ingresso 1° pianerottolo, ripresa roccia muretto e muretto parapetto), lastroni di pietra da taglio vulcanica lavorata a puntello sulla faccia a vista per gradini nuovo ingresso al Castello.

Lavori non individuati:

- Rinsaldamento di pareti rocciose con iniezione di cemento;
- Rinzeppamento di fessure dai 3 ai 7 cm con zeppe laviche recuperate dalla bonifica delle parti pericolanti della parete;
- Perforazioni armate nei massi rocciosi e nei concii lavici distaccati;
- Fornitura e posa in opera di concii sagomati a bocchettoni per scarico terrazze e simili e canale raccolta acque per l'ultimo terrazzo

Fase restauri P. Paolini 1979-1986

Progetto ad adattamento a Museo di F. Failla 1986

- 1 - Intervento di ripristino pavimentazione;
- 2 - Rifacimento pavimentazione;
- 3 - Inserimento corrimano;
- 4 - Rifacimento impianti;
- 5 - Collocazione infissi;
- 6 - Restauro porte in legno del '600;
- 7 - Restauro conservativo affresco;
- 8 - Collocazione porta in legno;
- 9 - Intervento di impermeabilizzazione e ripavimentazione;
- 10 - Collocazione scala;
- 11 - Intervento di impermeabilizzazione della copertura.

Intervento di G. Campo 2002

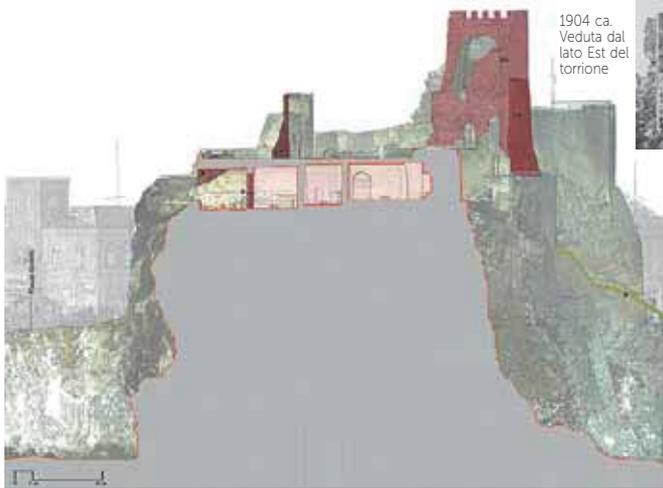
Lavori di pavimentazione in Piazza Castello



1940 ca. Veduta dal lato Sud

Oggi





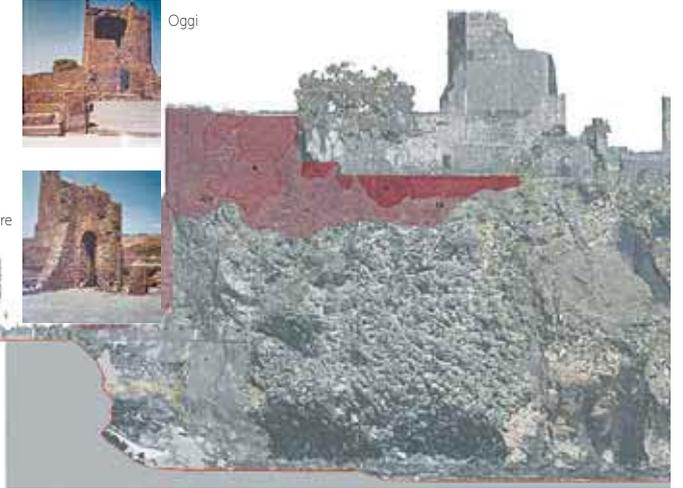
1904 ca.
Veduta dal
lato Est del
torrione



Oggi



Oggi
Veduta
del rudere
isolato



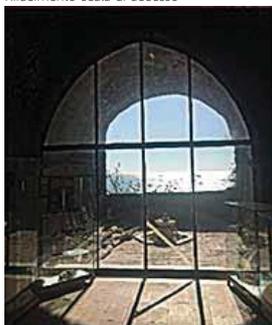
Rifacimento scala di accesso



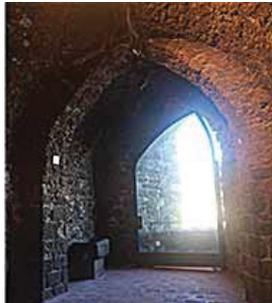
Vista Sala B



Infisso B



Sala A3 - Infisso 5



Vista Sala A1

