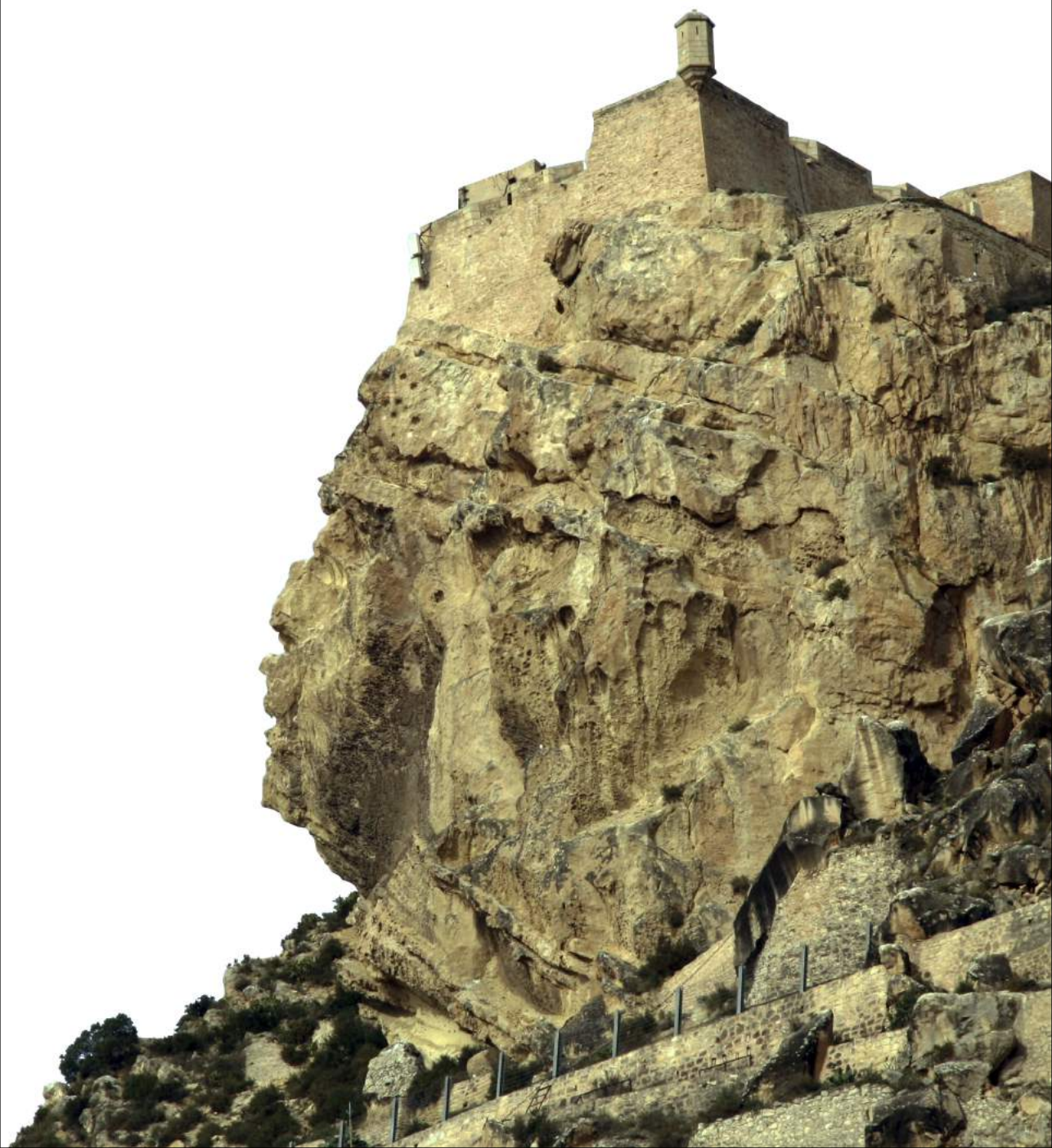


# 5 DEFENSIVE ARCHITECTURE OF THE MEDITERRANEAN XV to XVIII Centuries

Víctor ECHARRI IRIBARREN (Ed.)



DEFENSIVE ARCHITECTURE OF THE MEDITERRANEAN  
XV TO XVIII CENTURIES  
Vol. V

PROCEEDINGS of the International Conference on Modern Age Fortifications of the Mediterranean Coast  
FORTMED 2017

DEFENSIVE ARCHITECTURE OF THE MEDITERRANEAN  
XV TO XVIII CENTURIES  
Vol. V

Editor  
Víctor Echarri Iribarren  
Universidad de Alicante. Spain

EDITORIAL  
PUBLICACIONS UNIVERSITAT D'ALACANT

## **FORTMED 2017**

*Colección Congresos UA*

Los contenidos de esta publicación han sido evaluados por el Comité Científico que en ella se relaciona y según el procedimiento de la ``revisión por pares``.

© editor

Víctor Echarri Iribarren

© de los textos: los autores

© 2017, de la presente edición: Editorial Publicacions Universitat d'Alacant.

[www.publicaciones.ua.es/](http://www.publicaciones.ua.es/)

Imprime:

ISBN: 978-84-16724-75-8 (Vol. V)

Depósito legal: A 493-2017



## Organization and committees

### Honorary Committee

Manuel Palomar Sanz. Rector de la Universidad de Alicante. Spain  
Gabriel Echávarri Fernández. Alcalde de Alicante. Spain  
Milagros Flores Román. Presidenta de ICOFORT (ICOMOS, UNESCO)  
Daniel Simón Plá. Concejal de Cultura del Ayuntamiento de Alicante. Spain

### Organizing Committee

Víctor Echarri Iribarren. Universidad de Alicante. Spain (Chair)  
Ángel Benigno González Avilés. Universidad de Alicante. Spain (Organizing Secretariat)  
José Manuel Pérez Burgos. Dpto Patrimonio Integral y Unidad de N. Tabarca. Ayto de Alicante. Spain  
M<sup>a</sup>. Isabel Pérez Millán. Universidad de Alicante. Spain  
Antonio Galiano Garrigós. Universidad de Alicante. Spain  
José Luis Menéndez Fueyo. Fundación MARQ. Alicante. Spain  
Begoña Echevarría Pozuelo (Técnico de Cultura). Ayuntamiento de Alicante. Spain  
Luisa Biosca Bas (Restauradora). Ayuntamiento de Alicante. Spain  
Maribel Serrano. Universidad de Alicante. Spain  
Roberto Yáñez Pacios. Universidad de Alicante. Spain  
Mateo Aires Llinares. Universidad de Alicante. Spain  
Ginés Gómez Castelló. Universidad de Alicante. Spain  
Aitor Guijarro. Universidad de Alicante. Spain  
Justo Romero del Hombrebueno. Universidad de Alicante. Spain

### Consultant Committee

Pablo Rodríguez-Navarro. FORTMED President. Universitat Politècnica de València. Spain  
M. Teresa Gil Piqueras. Universitat Politècnica de València. Spain  
Giorgio Verdiani. Università degli Studi di Firenze. Italy

### Scientific Committee

Víctor Echarri Iribarren. Universidad de Alicante. Spain (Scientific Co-Chair)  
Pablo Rodríguez-Navarro. Universitat Politècnica de València. Spain (Scientific Co-Chair)  
Ángel Benigno González Avilés. Universidad de Alicante. Spain (Scientific Secretariat)  
Alessandro Camiz. Girne American University. Cyprus  
Alicia Cámara Muñoz. UNED. Spain  
Andreas Georgopoulos. Nat. Tec. University of Athens. Greece  
Andrés Martínez Medina. Universidad de Alicante. Spain  
Anna Guarducci. Università di Siena. Italy  
Anna Marotta, Politecnico di Torino. Italy  
Antonio Almagro Gorbea. CSIC. Spain  
Arturo Zaragoza Catalán. Generalitat Valenciana. Castellón. Spain  
Boutheina Bouzid. École Nationale d'Architecture. Tunisia  
Concepción López González. Universitat Politècnica de València. Spain

Faissal Cherradi. Ministerio de Cultura del Reino de Marruecos. Morocco  
Fernando Cobos Guerra. Arquitecto. Spain  
Francisco Juan Vidal. Universitat Politècnica de València, Spain  
Gabriele Guidi. Politecnico di Milano. Italy  
Giorgio Verdiani. Università degli Studi di Firenze. Italy  
Gjergji Islami. Universiteti Politeknik i Tiranës. Albania  
João Campos, Centro de Estudos de Arquitectura Militar de Almeida. Portugal  
John Harris. Fortress Study Group. United Kingdom  
María Isabel Pérez Millán. Universidad de Alicante. Spain  
Nicolas Faucherre. Aix-Marseille Université – CNRS. France  
Per Cornell. University of Gothenburg. Sweden  
Philippe Bragard. Université catholique de Louvain. Belgium.  
Rand Eppich. Universidad Politécnica de Madrid. Spain  
Sandro Parrinello. Università di Pavia. Italy  
Santiago Varela Botella. Generalitat Valenciana. Alicante. Spain  
Stefano Bertocci. Università degli Studi di Firenze. Italy  
Stefano Columbu. Università degli Studi di Cagliari. Italy  
Yolanda Spairani Berrio. Universidad de Alicante. Spain

#### **Note**

This conference was made in the frame of the R & D project entitled "SURVEILLANCE AND DEFENSE TOWERS OF THE VALENCIAN COAST. Metadata generation and 3D models for interpretation and effective enhancement" reference HAR2013-41859-P, whose principal investigator is Pablo Rodríguez-Navarro. The project is funded by the National Program for Fostering Excellence in Scientific and Technical Research, National Sub-Program for Knowledge Generation, Ministry of Economy and Competitiveness (Government of Spain).

*Este congreso está realizado bajo el marco del Proyecto I+D+i de título "TORRES DE VIGÍA Y DEFENSA DEL LITORAL VALENCIANO. Generación de metadatos y modelos 3D para su interpretación y efectiva puesta en valor" referencia HAR2013-41859-P, cuyo investigador principal es Pablo Rodríguez-Navarro. El proyecto está financiado dentro del Programa Estatal de Investigación Científica y Técnica de Excelencia, Subprograma Estatal de Generación de Conocimiento, del Ministerio de Economía y Competitividad (Gobierno de España).*

**Organized by**



AYUNTAMIENTO DE ALICANTE

**Funded by**



Ref: HAR2013-41859-P



**Partnerships**



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



**Support**



## Table of contents

<b>Preface</b> .....	XV
<b>Lectures</b> .....	XVII
San Juan y el desarrollo de sus murallas.....	XIX
<i>M. Flores Román</i>	
The Mediterranean vanguard of Modern fortification: Benedetto da Ravenna and Portugal – Vila Viçosa and Mazagan.....	XXV
<i>J. Campos</i>	
«SUDWALL» History of the Mediterranean wall .....	XXXIX
<i>N. Faucherre, B. Descals</i>	
Intervención en la fortificación abaluartada y preservación de los valores tecnológicos .....	LI
<i>F. Cobos-Guerra</i>	
Verboom y los sistemas defensivos de fuertes exteriores: Una mirada a la ciudad de Alicante en 1721 .....	LIX
<i>V. Echarri Iribarren</i>	
<b>Contributions</b> .....	1
PORT AND FORTIFICATION	
La difficile difesa di Augusta e del suo porto .....	5
<i>E. Magnano di San Lio</i>	
La Fortificazione seicentesca del Golfo della Spezia.....	13
<i>F. Borghini</i>	
Revitalización del patrimonio fortificado a través de sus accesos y programa vinculado a la gastronomía y cultura local.....	21
<i>I. de Miguel López, J. Lastres Aguilera</i>	
Peñíscola, fortificación y puerto (1641-1643).....	29
<i>E. Salom Marco</i>	



El enclave litoral extramuros y su relación con la ciudad. El Puerto de Alicante y la Plaza del Mar.....	37
<i>J. P. Blasco Mora, N. González Pericot, E. Martínez Sierra</i>	

## HISTORICAL RESEARCH

El proyecto de fortificación de 1804 para la plaza de Alicante .....	47
<i>Á. Benigno González, M. I. Pérez Millán, V. Echarri Iribarren</i>	

Las fortificaciones perdidas del Darién: los proyectos del ingeniero militar Antonio de Arévalo (1761-1785) .....	55
<i>J. Galindo Díaz, L. M. Henao Montoya</i>	

El baluarte de Tallers de Barcelona y el debate técnico sobre la adecuación estratégica urbana en el siglo XVIII .....	63
<i>J. M. Muñoz Corbalán</i>	

Applicazioni di Aritmetica e Geometria nella trattatistica militare .....	71
<i>S. D'Amico</i>	

The Dieu d'Amour castle in Cyprus, from Byzantine settlement to Frankish palace. ....	77
<i>A. Camiz, P. Özen, C. Alçicioğlu, A. Khafizou, S. Khalil</i>	

La città fortificata di Arezzo nei Cabrei del Priorato di Pisa.....	85
<i>V. Burgassi, V. Vanesio</i>	

La condición de lugar, una condición propia de las arquitecturas “a la moderna” en la obra de los Antonelli.....	93
<i>J. M. del Rey Aynat</i>	

La fortificación de la isla de Nueva Tabarca, 1769-1779: De la estrategia militar a la táctica del proyecto urbano .....	101
<i>A. Martínez-Medina, A. Pirinu, A. Banyuls i Pérez</i>	

The Saadian Fortifications of Ahmad Al-Mansur in Morocco.....	109
<i>A. Almagro</i>	

Il castello di Sant’Alessio: una particolare struttura defensiva in Sicilia orientale .....	119
<i>F. Passalacqua</i>	

«Alicante, terra e fortezza». La città e le sue fortificazioni in un disegno del 1611 .....	127
<i>G. Scamardi</i>	

La fortezza di Bastia: dalla difesa di proprietà fondiarie alla vigilanza armata della costa nord-marchigiana.....	135
<i>M. A. Bertini</i>	

City Gates. Proportional criteria and shape models for the design of Baroque gates in Turin .....	143
<i>R. Spallone</i>	
Strumenti di misura del Signor Carlo Theti “huomo di grandissima pratica circa l’operationi matematiche et di più esperienza in le fortificationi” .....	151
<i>C. Mollo</i>	
Francesco Prestino and Giacomo Tensini, engineers at the service of the king of Spain. Fortifications reinforcement, cities drawings .....	159
<i>A. Dameri</i>	
Los proyectos para reparar los daños del sitio de 1638 en Fuenterrabía .....	167
<i>R. T. Yáñez Pacios</i>	
Disegni di Gaspare Beretta nel territorio europeo per la difesa, nei secoli XVII e XVIII .....	175
<i>A. Marotta</i>	
La fortificación de Cartagena en las postrimerías del siglo XVIII. Teoría y realidad arquitectónica .....	183
<i>G. Guimaraens Igual, V. Navalón Martínez</i>	
Ingenieros itinerantes: el caso de la familia Sesti .....	191
<i>V. Manfrè</i>	
La obra coronada en la fortificación de Puertas de Tierra de Cádiz durante el siglo XVII .....	199
<i>F. R. Lozano-Martínez, F. Arévalo Rodríguez, G. Granado-Castro</i>	
Planos de fortificaciones mediterráneas y de ultramar en la colección Medinaceli .....	207
<i>A. Sánchez González</i>	
Juan Bautista Antonelli y el diseño del fuerte de Mazalquivir (Mens El Kevir) .....	215
<i>J. J. de Castro Fernández, J. M. de Castro.</i>	
Observations on the architecture of Thermisi fortification in Argolid from 15th to 18th century .....	223
<i>X. Simou, V. Klotsa, G. Koutropoulos</i>	
Form and Project of Modern Age Fortifications. The case of the city walls of Pisa .....	231
<i>M. G. Bevilacqua, A. Pirinu</i>	
I sistemi difensivi dei Savoia lungo le vie del mare: Ormea e Tenda .....	239
<i>M. P. Marabotto</i>	
La desaparecida Torre del Cabo de Cullera (Valencia) a través de la documentación gráfica: propuesta de reconstrucción histórico-arquitectónica .....	247
<i>E. Gandía Álvarez, P. Rodríguez-Navarro, G. Agnello</i>	
Study on distribution of fortified centers of Basilicata reported in the Atlante (1781-1812) of Rizzi Zannoni. Toponymy, census and Gis analysis .....	255
<i>A. Pecci</i>	

Ricognizioni del Genio e dell'Artiglieria francesi sulle fortificazioni costiere liguri-tirreniche. Interventi e progetti (1810-1813).....	263
<i>C. Gemignani, A. Guarducci, L. Rossi</i>	
Alexandria, Egypt. The role of the harbours and fortifications in the formation of the Mediterranean city's image.....	271
<i>L. Micara</i>	
Los Antonelli, constructores de murallas levantando pantanos. Sobre posibles trasvases tecnológicos de la ingeniería militar a la hidráulica.....	277
<i>P. Giménez Font</i>	
La defensa de la Albufera bajo los reinados de Carlos I y Felipe II. La Torre Nova de les Salines y la Torre de la Gola de la Albufera.....	283
<i>T. Gil Piqueras, P. Rodríguez-Navarro</i>	
Infraestructuras defensivas y portuaria en torno a la nueva población de Torrevieja (1803). Cartografía histórica.....	291
<i>J. A. Marco Molina, P. Giménez Font, A. García Mas</i>	
La cartografía histórica de las obras portuarias del siglo XVIII: la reconstrucción virtual de su proceso constructivo.....	297
<i>M. J. Peñalver Martínez, J. A. Galindo Díaz, J. F. Maciá Sánchez</i>	
Early development of the St. John's Fortress in Šibenik.....	305
<i>J. Pavić</i>	
«Montaña con ríos caudalosos a la frente, y lados, arroyos, fosos, bosques, lagos y fortalezas». Spunti per un aggiornamento del quadro conoscitivo del sistema difensivo dei laghi lombardi in epoca spagnola.....	311
<i>P. Bossi</i>	
Venetian Island-Fortresses – Renaissance Innovation of Military Architecture.....	319
<i>D. Cosmescu</i>	
Le mura di Pavia: sistemi digitali di modellazione virtuale per la valorizzazione urbana dei resti delle cinte fortificate.....	327
<i>S. Parrinello, R. De Marco</i>	
La iglesia de la Asunción de Villajoyosa en Alicante, un ejemplo de iglesia fortaleza del mediterráneo.....	335
<i>Y. Spairani</i>	

## CHARACTERIZATION OF GEOMATERIALS

- Caracterización comparada de los materiales pétreos en las fortificaciones de México y España ..... 345  
*D. Pineda Campos*
- The geomaterials of the Argentario coastal towers (Tuscany-Italy) ..... 353  
*F. Fratini, E. Cantisani, E. Pecchioni, A. Arrighetti, S. Vettori*
- A monographic Study of the Military Forts of the city of Bejaia and an analysis of their building systems ..... 359  
*M. Naima Abderrahim*
- Nuevas aportaciones para el conocimiento del Castell de Castalla (Alicante, España) a través del análisis de sus materiales pétreos, cerámicos, morteros y revestimientos..... 367  
*J. A. Mira Rico, E. M. Vilaplana Ortego, I. Martínez Mira, M. Bevià i Garcia, J. R. Ortega Pérez*
- An advanced diagnostic plan to enhance the ruins of the Castle “della Valle” in Fiumefreddo Bruzio, Calabria, Italy..... 375  
*C. Gattuso, P. Gattuso*
- The Belvedere Marittimo Castle in Calabria - Italia: materials and biological degradation..... 381  
*C. Gattuso, P. Gattuso, E. Bencardino*
- Methodological procedures to enhance Cosenza Castle, Italy ..... 387  
*C. Gattuso*
- Mapping building materials and alteration forms to diagnosis, conservation and restore: A Norman castle in Sicily..... 393  
*S. Raneri, G. Barone, M. Lezzerini, P. Mazzoleni, F. Nicola Neri*
- Petrographic, geochemical and physical characterization of volcanic rocks from the fortification of Bosa Castle (western Sardinia, Italy)..... 399  
*S. Columbu, F. Sitzia*

## MISCELLANY

- Before the modern age: the system of the towers in southern Tuscany. Digital tools for a first approach to documentation. .... 409  
*G. Verdiani, M. V. Salvatori*
- Searching for the lost city of Fermentia on the island of Kythnos ..... 417  
*C. Veloudaki*
- Careers and projects illustrated in manuscripts. The Vintana, military architects (16th-17th centuries) ..... 425  
*F. Bulfone Gransinigh*
- Teórica y práctica del arte militar: los libros e instrumentos de medición del Duque de Maqueda ..... 433  
*M. A. Vázquez Manassero*

## **Il castello di Sant'Alessio: una particolare struttura difensiva in Sicilia orientale**

**Francesca Passalacqua**

Università degli Studi di Reggio Calabria, Dipartimento Patrimonio Architettura Urbanistica, Italy  
francesca.passalacqua@unirc.it

### **Abstract**

Sant'Alessio promontory is one of the most important on the ionic Sicilian coast. During the 17<sup>th</sup> century, the military engineers Camillo Camilliani and Tiburzio Spannocchi, who surveyed and drew the entire Sicilian coast, painted the Sant'Alessio promontory from the sea and highlighted the particular morphology of the place. The coast is characterized by a particular orography: the site is actually composed of two promontories. A majestic quadrangular tower stands above the more external, elevated rock, whilst a circular tower with a castle stands on the rear promontory. In 1640, Francesco Negro and Carlo Maria Ventimiglia drew both the plan and the façade of the castle which stands on the two promontories and described the particularly strategic position of the castle, in their *Atlas*. The defensive structure was particularly important because it controlled the adjacent coasts and was directly connected with the peak of Forza D'Agrò. The morphology of this area, seen from the highest part of the peak, is represented in some drawings of the marques De Leda in the 18<sup>th</sup> century. This landscape came as a surprise to the Saint-Non expedition during their trip in Sicily; this particular combination of nature and the castle excited the voyagers who described the place as «*infiniment pittoresque*».

**Keywords:** Castle - Eastern Sicily – Sant'Alessio promontory

### **1. Il sistema fortificato della costa nord-orientale della Sicilia.**

Il sistema delle strutture difensive della costa nord-orientale della Sicilia – da Capo Peloro alla città di Catania – si presenta, ancor oggi, “munito” di un gran numero di fortificazioni che, nel corso dei secoli, hanno rappresentato una imponente maglia difensiva. Il territorio costiero, piuttosto ristretto e discontinuo, è definito dal rilievo dei Monti Peloritani, molto prossimo alla linea di costa. Fiumare di media portata si aprono sul mar Ionio attraverso solchi erosivi che hanno generato valli che costituiscono gli assi di penetrazione orografica, separando in tal modo i promontori, tra cui si sono insediati i centri abitati.

L'andamento lineare del profilo costiero, privo di insenature e baie, ha contribuito alla presenza di un sistema difensivo variegato, in cui, alle numerose torri di difesa costiere si contrapponeva, a salvaguardia del territorio interno, un sistema di torri di retroguardia e di castelli collocati sui rilievi più imponenti. Il castello di Sant'Alessio, pertanto, si colloca sull'omonimo promontorio, principale prominenza della fascia costiera che dalla falce portuale di Messina giunge sino a Capo Sant'Andrea in prossimità di Taormina e, per tale ragione, ha avuto un importante ruolo strategico, interagendo con le fortezze di Mola e Taormina e il castello di Scaletta sul versante opposto.



Fig. 1 - Sant'Alessio (ME). Veduta aerea del Castello (Google maps)

## 2. Il castello di Sant'Alessio: origine ed evoluzione.

L'insediamento sorge su un promontorio molto scosceso di dolomia biancastra contornato da piccoli scogli. Il capo Sant'Alessio, in prossimità della fiumara d'Agrò, chiamato dai Greci *Argennon* (capo argénteo) [TCI Sicilia, 1989]. Asprissima rupe, la definisce Vito Amico, che si stende a strapiombo sul mare dal colle sovrastato dall'abitato di Forza D'Agrò [Amico 1855], lungo l'antica strada che conduce da Messina a Taormina (fig. 1).

Il complesso fortificato trae origine da un doppio insediamento situato sulle due sommità di cui si compone la rupe. Sulla rocca a picco sul mare, all'estremità orientale del Capo, si individua la struttura più antica, una torre a pianta poligonale irregolare, che potrebbe risalire a un incastellamento della prima metà del Trecento [TCI Sicilia 1989].

Un restauro, databile agli inizi del XIX secolo, ha ripristinato la struttura; nell'ambito di questo intervento sono state realizzate, nel corso del XIX secolo, lungo tutti i muri perimetrali, alte feritoie regolari che caratterizzano la struttura con un disegno omogeneo.

Sulla parte occidentale della rupe, si erge il secondo nucleo fortificato. In questo complesso emerge una torre circolare, caposaldo dell'intero castello, a cui corrisponde, a una quota più bassa, un camminamento esterno,

chiuso da una cinta muraria. Altri ambienti, poi, si dispongono a una quota più bassa, intorno al torrione. Camminamenti di ronda e locali, in cui un tempo alloggiava la guarnigione militare, occupano gli spazi circostanti. Nell'estrema parte occidentale del promontorio, affiancata alla torre circolare, all'inizio del XVIII secolo, è stato eretto un bastione triangolare, sporgente a picco sulla roccia, che racchiude un ambiente coperto, forse destinato a deposito di munizioni. I coronamenti merlati che dovevano caratterizzare le torri circolari, nel corso di un restauro ottocentesco sono stati sostituiti da cortine murarie segnate da strette feritoie che caratterizzano, così come la torre orientale, in modo omogeneo, l'intero complesso (fig. 2) [Mazzarella-Zanca 1985].



Fig. 2. Sant'Alessio (ME). Castello. Veduta dalla collina di Forza D'Agrò (da Panoramio)

## 3. Il castello negli atlanti militari

Le prime immagini che ritraggono il promontorio di Sant'Alessio e le sue fortificazioni sono legate ai rilevamenti degli ingegneri militari incaricati dalla corona spagnola della difesa del territorio costiero dell'Isola. Alla fine del 1577 il viceré Marcantonio Colonna – com'è noto – affidava al senese Tiburzio Spannocchi (1543-1606) una campagna di rilievi della costa siciliana, al fine di redigere un atlante delle strutture per un progetto di fortificazione a difesa del territorio costiero dell'isola [Mazzamuto 1986].

Il codice, completato soltanto nel 1593, proponeva, in modo sistematico, una accurata indagine territoriale; con raffinato criterio grafico, Spannocchi rappresentava le piante delle città costiere, le prospettive territoriali dal mare e le piccole vedute delle torri esistenti [Aricò 2015].

Il castello di Sant'Alessio è inserito tra le piccole vedute delle fortificazioni dal mare. Spannocchi disegnava le due strutture con caratteri fortemente diversi. Quasi isolata, appare la rocca a picco sul mare Ionio, in cui la dolomia biancastra è la forza del luogo. L'antica torre, collocata sulla sommità della sporgenza, corona, con discrezione, l'imponente emergenza naturale. Con tratto discontinuo e frastagliato rappresentava, invece, la parte occidentale del promontorio. Più basso, ma articolato, appare il castello, in cui emerge la torre circolare merlata contornata dalle strutture adiacenti a diverse altezze, collegate da una bassa muratura (fig. 3).



Fig. 3. T. Spannocchi, Castello di Sant'Alessio (da Spannocchi 1993, f. 25)

I rilievi dell'*Ingegnere Major* Tiburzio Spannocchi sono però anticipati dalla pubblicazione di un'altra impresa ricognitiva, effettuata dopo, ma pubblicata prima di quella dello Spannocchi. Il fiorentino Camillo Camilliani (XVI secolo), a capo di un altro gruppo di lavoro, è anch'egli incaricato di verificare il territorio costiero e il sistema delle torri isolate, con il medesimo obiettivo progettuale della difesa della costa della precedente spedizione. La perlustrazione, iniziata il 1 agosto del 1583, si concluse l'anno successivo. I luoghi oggetto della ricognizione delle due Spedizioni erano i medesimi, ma diversa era la tecnica rappresentativa.

Camilliani ritrae – come Spannocchi – larghe parti di territorio costiero, ma aggiunge il disegno in pianta e la veduta tridimensionale di ben centoquaranta torri, realizzando «una teoria infinita non sempre indispensabile e non sempre attendibile» del patrimonio costiero siciliano [Aricò 2015].

Camilliani rappresenta la fortificazione del capo di Sant'Alessio in una vasta veduta territoriale che inquadra la sommità dell'altura in cui si erge l'insediamento di Forza (d'Agro) che degrada verso la costa sino a concludersi con l'emergenza dello sperone roccioso a picco sullo Ionio. (fig. 4). Malgrado il segno delle emergenze architettoniche sia poco definito, i due diversi insediamenti sono ben distinguibili attraverso la rappresentazione della diversa altimetria dei luoghi, e così descrive i luoghi nella *Descrizione delle marine del Regno di Sicilia*:

«Al piè di questa rupe altissima [...] si vede un nuovo castello, molto commod et forte: ma nello sporgimento et superficie del promontorio si vede un antico castello, il quale rovinato e disfatto dal tempo, s'è destinato una torre per la guardia, poichè di quivi si scuopre per infinitissimo spatio, sì il mare, come dell'una e dell'altra parte del lito» [Sgarlata, 1993, vol. I].

Il Castello era, al tempo, destinato a torre di guardia ma – scriveva Camilliani – a suo parere, era necessario trasferire nel «Castelluzzo antico» la «guardia di rispondenza» perché soltanto dall'estremità del promontorio era possibile «scoprire le cale insieme con altri ridossi» e controllare il territorio costiero adiacente. Il Castelluzzo, continuava, «è tutto discoperto, ma con poco cosa si potrà accomodare et perciò quanto più presto si può ci si deve dar rimedio» perché soltanto da quel luogo «si possa corrispondere alla Guardia della Mola di Taormina» [Sgarlata, 1993, vol. II].

Solo dall'estremità del promontorio, unico sperone roccioso sul mare lungo quel tratto di costa, si sarebbe controllato il territorio retrostante di ambedue le coste, intercettando a monte il castello di Forza d'Agro, il castello di Taormina e, sulla costa opposta, il castello di Scaletta, in modo da «avere bonissima rispondenza perchè di là si scuopre sena difficoltà et detto castello di Santo Alessio

verso Tramontana [che ha] rispondenza con il castello di Scaletta, il quale è lontano miglia 12 et un terzo, et verso Tramontana miglio uno et un decimo si trova la Foggia di Arò, la quale è finaita della Fora, onde comincia il territorio di Savoca» [Sgarlata 1993, vol. III].



Figura 4. C. Camilliani, Sant'Alessio (ME) (Sgarlata 1993, p. 299)

Negli anni quaranta del XVII secolo, rigore scientifico e rilievo tecnico caratterizzano, invece, i disegni del “Castello di Santo Alesi” all’interno del *Plantas de todos las places y fortaleas del reyno de Sicilia 1640*, redatto da Francesco Negro e Carlo Maria Ventimiglia. Una descrizione sintetica affianca il rilievo della pianta e il profilo del promontorio:

«Il Castello di S. Alese è di patrone particolari. È posto sopra la rocca che si sporge in mare altissima e precipitosa, la quale procede per un

filo di rocche [c]orrosee da un monte dove è situata la terra chiamata La Forza, lontana dal Castello circa un miglio. Il Castello è fortissimo e comodo anco per habitarvi, benché sia piccolo. E sopra la medesima rocca, in una punta più eminente, si vede l’antico Castello distrutto et è molto comodo per la guardia del litorale et della rispondenza dei segni, potendosi [vedere] da esso bene le cale che li soggiocano e dar avviso al Castello della Mola ed altri vicini. Lì risiedono il castellano con tre soldati: ha due pezzi di ferro» [Aricò, 1992]

Secondo quanto richiesto dalla commessa reale, ogni fortezza era stata rilevata, con rigore metodologico, in pianta e alzati tridimensionali. Il rilievo del Castello, pertanto, rappresenta il fronte orientale del solo fortilizio abitato dal castellano e dai tre soldati: la torre circolare conclude una serie di vani più bassi che, insieme a un doppio ambiente rettangolare dal lato opposto perimetra l’insediamento, di forma pressoché triangolare, costeggiando la parete rocciosa. Sul fronte una grande piazza d’armi disegna uno spazio rettangolare.

Si allarga sul territorio, invece, il profilo del prospetto. L’intero insediamento, inserito all’interno del paesaggio costiero, è illustrato con un segno grafico preciso, raffigurando ogni dettaglio del complesso edilizio senza aberrazioni prospettiche. Il Castello, di cui si evince l’ingresso principale centrale, si sviluppa su tre livelli diversi, delimitati dalla torre circolare e dalla struttura poligonale sul lato opposto racchiudendo in un blocco compatto l’intera struttura. Una profonda ansa, poi, divide i due promontori e, sull’estremo lembo roccioso, in posizione visivamente irraggiungibile, il piccolo fortilizio merlato.

La veduta rappresentata, rileva, confrontata con le suggestive rappresentazioni prospettiche cinquecentesche, il prevalere del fortilizio retrostante e sminuisce, invece, la presenza del promontorio spinto verso il mare, confermando il rigore scientifico della restituzione grafica della struttura, non già dal mare, così come sarebbe stata percepita dagli assalti pirateschi, ma dall’obiettiva analisi difensiva eseguita da terra (fig. 5).





Figura 5. F. Negro, C.M. Ventimiglia, Castello di Sant'Alessio (ME), Veduta (Negro-Ventimiglia 1982, f. 46).

Medesimi studi territoriali, strategicamente finalizzati a un assalto militare, sono i disegni fatti redigere dal marchese di Lede tra il 1713 e il 1719, durante la riconquista dell'Isola, in possesso di Vittorio Amedeo II, dal regno spagnolo. Quattro disegni della Fortezza di Sant'Alessio sono parte di un gruppo di studi del territorio peloritano, culminante con la città di Messina, attaccabile dal mare da ambedue versanti mediterranei su cui si affaccia. Un territorio che si estende da Milazzo a Sant'Alessio, passando attraverso Rometta, vertice del sistema montuoso dell'estrema punta della Sicilia [Aricò 1982]: secondo questi studi Sant'Alessio, estrema punta del rilievo di Forza D'Agrò, poteva essere conquistata da un attacco terrestre. I rilievi, pertanto, esplicitando la strategia militare spagnola, restituiscono, con particolare perizia, la descrizione di questo ambito territoriale.



Figura 6. Sant'Alessio (ME), Castello, Pianta (AGS, 1719)

Due disegni a grande scala ritraggono il Castello e il suo territorio. Quasi uno schizzo geografico rappresenta il fortilizio, con la pianta dettagliata degli ambienti interni, inserito nel contesto territoriale: il promontorio omonimo, la retrostante sommità della "Forza" e, trasversalmente, l'antica strada di collegamento della costa ionica che giungeva sino a Taormina (fig. 6).

La veduta prospettica, diversamente da quanto rappresentato nell'Atlante seicentesco di Negro e Ventimiglia, finalizzata a evidenziare l'attacco militare alla struttura, rappresenta la sommità del promontorio con l'antico Castello che sovrasta e protegge dal mare la struttura fortificata, quasi incastonata nella roccia (fig. 7).



Figura 7. Sant'Alessio (ME), Castello, Veduta dai monti peloritani (AGS, 1719, MP88)

I restanti due disegni riportano sul territorio scosceso del promontorio il rilievo delle parti del castello; specificatamente indicati in legenda dove a diversa scala, si evince il rapporto territoriale con l'intorno e, in special modo, il rapporto tra l'antica torre e il complesso retrostante figg. 8-9).



Figura 8. Sant'Alessio (ME), Castello, Pianta (AGS, 1719, MP89)

#### 4. Un particolare paesaggio infinitamente pittoresco

«Ce Château, bâti à la pointe d'une roche suspendue sur la mer, est, comme on le voit sur cette Gravure, d'un aspect très-singulier; il devient en même-temps très-important par sa position à l'extrémité d'une chaîne de montagnes dont il ferme l'entrée, de façon que cinquante hommes y arrêteroient une armée». [Saint Non 1781-1786, vol. IV].

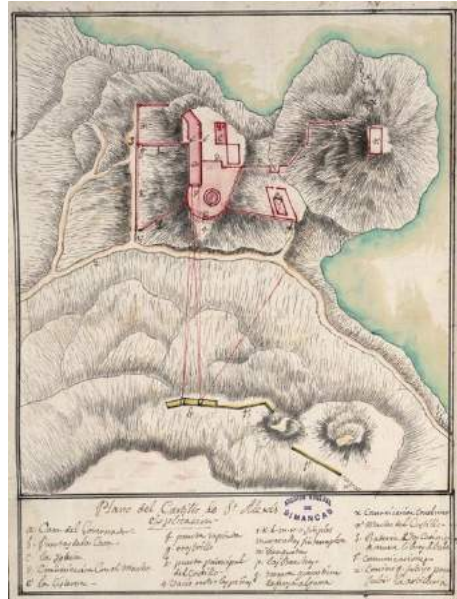


Figura 9. Sant'Alessio (ME), Castello, Pianta con disegno dell'attacco e assalto al castello (AGS 1719, MP87)

Queste poche righe riassumevano quanto il Castello di Sant'Alessio aveva impressionato la Spedizione dell'abate di Sant-Non durante il viaggio alla scoperta della Sicilia nel corso del 1778. Dominique Vivant Denon (1747-1825), a capo di una nutrita carovana, giungeva in prossimità del Capo Sant'Alessio da Messina in direzione Taormina, ansioso di scoprire le bellezze del territorio e le antichità dell'Isola. Dopo qualche miglio, scorto il Castello di Scaletta e superato il Capo omonimo sovrastato dalla sua Torre, attraversando rilievi aridi e impervi, si preparavano a raggiungere la prima importante tappa del loro viaggio: le antichità siciliane. Questo breve spostamento, però, non suscitava alcuna emozione alla Spedizione. Ma, giunti in prossimità di Capo Sant'Alessio, i viaggiatori scoprivano la rocca e il suo castello e, improvvisamente, il paesaggio diveniva «infinitamente pittoresco». [Saint Non 1781-1786, vol. IV, cap. I, p. 10].

Scoperta sorprendente, dopo un breve e monotono percorso. Il promontorio, aggettante sul mare, interrompeva improvvisamente la costa e, alla sommità si imponevano i resti del Castello, assolutamente particolare per la sua singolare posizione. La natura e l'artificio, in uno straordinario connubio, sorprendevo i viaggiatori.

Il disegno della Rocca di Sant'Alessio, di Claude Louis Chatelet, malgrado enfattizzi le proporzioni del paesaggio roccioso, intendeva trasmettere le forti impressioni che i viaggiatori dovettero avere vissuto approssimandosi al Castello. Claude-Louis Chatelet, scorgendo la rocca dalla strada fiancheggiante la costa, collocava al centro del disegno lo sperone roccioso che sventa nel contrasto tra i monti che si inerpicano verso Forza D'Agrò e il piatto mar Ionio. Inseriva poi, sulla sommità della rocca, in primo piano, quanto scorgeva del castello con la sua torre circolare e, in secondo piano, rappresentava il Maschio, a picco sul mare<sup>1</sup> (fig. 10).

Sarà il conte di Rezzonico che, visitando la Sicilia nel 1793, colse nel luogo (che nel corso dei secoli, ha sempre impressionato quanti, dal mare o dai territori limitrofi, si siano misurati nella sua rappresentazione) una caratteristica "nuova": la singolarità del fatto che le due differenti emergenze, in linea retta verso il mare, sembrano difendersi vicendevolmente [Mazzarella-Zanca 1985].



Figura 10. J. C. Chatelet, *Vue des Rochera ou Capo della Scaletta sur le cotes de la Sicile* (Saint Non 1781-1786, vol. IV, cap. I, p. 10).

#### Note

<sup>1</sup> Archivio General de Simancas (AGS), Sicilia, Castello di San Alessio, Pianta, 1719, M.P.y D. XV-106, G.M. Suplemento, leg. 234.

<sup>2</sup> AGS, Sicilia, Castello di San Alessio, Veduta dalla Forza per la Spedizione del marchese de Lede, 1719, M.P. y D. XV-88, G.M. Suplemento, leg. 234.

<sup>3</sup> AGS, Sicilia, Castello de San Alessio, Pianta del Castello, 1719, M.P.y D. XV-89, G.M. Suplemento, leg. 234; Piano d'attacco della spedizione del marchese de Lede, 1719, M.P.y D. XV-87, G.M. Suplemento, leg. 234;

<sup>4</sup> Claude-Louis Chatelet, *Vue des Rochers e du Cap la Scaletta sur les cotes de Sicile*, incisore Bretin (da Saint-Non 1781-1786, vol. IV, cap. I, p. 28, n. 10).

## Bibliografia

- Amico V., (1855). Dizionario topografico della Sicilia, voll. 2, Tip. Vito Morvillo, Palermo, 1855.
- Aricò N. (1982). *Sicilia: ragioni storiche della presenza* in Il progetto del disegno. Città e territori italiani nell'Archivio General di Simancas (a cura di I. Principe), Casa del Libro, Reggio Calabria, 1982, pp. 143-188.
- Aricò N. (2015). *Atlanti di un Regno: La Sicilia nei secoli XVI e XVII* in Progettare la difesa, rappresentare il territorio (a cura di F. Martorano), Centro Stampa di Ateneo, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, 2015, pp. 271 – 293.
- Camilliani C. (1583-84). *Descrizione dell'Isola di Sicilia (1583-1584)*, Biblioteca Nazionale Universitaria di Torino, Codex III, N.I.3.
- Ferrara G. (1822). *Guida dei Viaggiatori agli oggetti più interessanti a vedersi in Sicilia*, Palermo, 1822.
- Lanza Tomasi G., Sellerio E., (1968). *Castelli e monasteri siciliani*, Assemblea Regionale Siciliana, Palermo, 1968.
- Maurici F. (1992). *Castelli medievali in Sicilia. Dai bizantini ai normanni*, Sellerio Editore, Palermo, 1992.
- Mazzamuto A. (1986). *Architettura e stato nella Sicilia del '500. I progetti di Tiburzio Spannocchi e di Camillo A. Camilliani del Sistema delle torri di difesa dell'isola*, S. F. Flaccovio, Editore, Palermo, 1986.
- Mazzarella S., Zanca R. (1985). *Il libro delle torri. Le torri costiere di Sicilia nei secoli XVI-XX*, Sellerio editore, Palermo, 1985.
- Negro F., Ventimiglia C.M. (1982). *Atlante di città e fortezze del Regno di Sicilia 1640* (ms. 1 e ms. 787 della Biblioteca Nacional de España, a cura di N. Aricò, Sicania, Messina, 1982.
- Rezzonico Gastone Carlo, Rezzonico conte della Torre, (1828). *Viaggio della Sicilia e di Malta negli anni 1793-1794*, Palermo, 1828.
- Sgarlata M. (1993). *L'opera di Camillo Camilliani*, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, Libreria dello Stato, Roma, 1993.
- Sicilia (1989). *Guida d'Italia*, Touring Club Italiano, Milano, 1989.
- Saint-Non J.C. R. (1781-1786). *Voyage Pittoresque ou description des Royaumes de Naples et de Sicilie*, 5 voll. Impr. De Clousier, Paris, 1781-1786.
- Spannocchi T. (1596). *Description de las marinas de todo el Reino de Sicilia*, 1596, Biblioteca Nacional de España, Mss. 788.
- Spannocchi T. (1993). *Marine del Regno di Sicilia*, a cura di R. Trovato), Ordine degli architetti della Provincia di Catania, 1993.

