

# 7 DEFENSIVE ARCHITECTURE OF THE MEDITERRANEAN

Anna MAROTTA, Roberta SPALLONE (Eds.)



DEFENSIVE ARCHITECTURE OF THE MEDITERRANEAN  
Vol. VII

PROCEEDINGS of the International Conference on Modern Age Fortification of the Mediterranean Coast  
FORTMED 2018

DEFENSIVE ARCHITECTURE OF THE MEDITERRANEAN  
Vol. VII

Editors  
Anna Marotta, Roberta Spallone  
Politecnico di Torino. Italy

POLITECNICO DI TORINO

Series *Defensive Architectures of the Mediterranean*

General editor  
Pablo Rodríguez-Navarro

The papers published in this volume have been peer-reviewed by the Scientific Committee of FORTMED2018\_Torino

© editors  
Anna Marotta, Roberta Spallone

© papers: the authors

© 2018 edition: Politecnico di Torino

ISBN: 978-88-85745-12-4



FORTMED - Modern Age Fortification of the Mediterranean Coast, Torino, 18th, 19th, 20th October 2018

## Organization and Committees

### Organizing Committee

Anna Marotta. (Chair). Politecnico di Torino. Italy  
Roberta Spallone. (Chair). Politecnico di Torino. Italy  
Marco Vitali. (Program Co-Chair and Secretary). Politecnico di Torino. Italy  
Michele Calvano. (Member). Politecnico di Torino. Italy  
Massimiliano Lo Turco. (Member). Politecnico di Torino. Italy  
Rossana Netti. (Member). Politecnico di Torino. Italy  
Martino Pavignano. (Member). Politecnico di Torino. Italy

### Scientific Committee

Alessandro Camiz. Girne American University. Cyprus  
Alicia Cámara Muñoz. UNED. Spain  
Andrea Pirinu. Università di Cagliari. Italy  
Andreas Georgopoulos. Nat. Tec. University of Athens. Greece  
Andrés Martínez Medina. Universidad de Alicante. Spain  
Angel Benigno González. Universidad de Alicante. Spain  
Anna Guarducci. Università di Siena. Italy  
Anna Marotta. Politecnico di Torino. Italy  
Annalisa Dameri. Politecnico di Torino. Italy  
Antonio Almagro Gorbea. CSIC. Spain  
Arturo Zaragoza Catalán. Generalitat Valenciana. Castellón. Spain  
Boutheina Bouzid. Ecole Nationale d'Architecture. Tunisia  
Concepción López González. UPV. 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  
Marco Bevilacqua. Università di Pisa. Italy  
Marco Vitali. Politecnico di Torino. Italy  
Nicolas Faucherre. Aix-Marseille Université – CNRS. France  
Ornella Zerlenga. Università degli Studi della Campania 'Luigi Vanvitelli'. Italy  
Pablo Rodríguez-Navarro. Universitat Politècnica de València. Spain  
Per Cornell. University of Gothenburg. Sweden  
Philippe Bragard. Université catholique de Louvain. Belgium  
Rand Eppich. Universidad Politècnica de Madrid. Spain  
Roberta Spallone. Politecnico di Torino. Italy  
Sandro Parrinello. Università di Pavia. Italy  
Stefano Bertocci. Università degli Studi di Firenze. Italy  
Stefano Columbu, Università di Cagliari. Italy  
Teresa Gil Piqueras. Universitat Politècnica de València. Spain  
Víctor Echarri Iribarren. Universitat d'Alacant. Spain

**Note**

The 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 National Program for Fostering Excellence in Scientific and Technical Research, national Sub-Program for Knowledge Generation, Ministry of Economy and Competitiveness (Government of Spain).

## Organized by



**POLITECNICO  
DI TORINO**

Dipartimento di  
Architettura e Design

## Partnerships



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante

## Patronages



CITTA' DI TORINO



unione  
italiana  
disegno



FONDAZIONE  
DELL'ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI  
TORINO

## Table of contents

<b>Preface</b> .....	XV
<b>Lectures</b> .....	XVII
Dalle Alpi al Mediterraneo: Giovan Giacomo Paleari Fratino e Pietro Morettini, ingegneri militari "svizzeri" in Corsica (1563, 1720).....	XIX
<i>Marino Viganò</i>	
Territori-città-fortezze sulle coste del Mediterraneo nelle raccolte sabaude di età moderna.....	XXVII
<i>Micaela Viglino</i>	
<b>Contributions</b>	
HISTORICAL RESEARCH	
Paesaggio storico urbano: la cortina di San Guglielmo a Cagliari.....	3
<i>V. Bagnolo</i>	
Noble castles of the late Middle Ages in Northwest Italy.....	7
<i>S. Beltramo</i>	
Il quadro strategico-difensivo della costa adriatica pontificia in una relazione di fine Seicento.....	15
<i>M. A. Bertini</i>	
Da condottiero a ingegnere pubblico e Governatore d'Armi: Le diverse competenze di Stefano Boucaut (Buccò) al servizio dei Provveditori generali di Dalmazia et Albania.....	23
<i>D. Bilić</i>	
Un <i>presidio</i> spagnolo nella Liguria del XVII secolo: Finale e le sue fortificazioni.....	31
<i>E. Brusa, C. Stanga</i>	
Castelli e torri nella Valle dell'Aterno: tipologie costruttive e materiali del cantiere storico.....	39
<i>F. Bulfone Gransinigh</i>	
I gerosolimitani in Toscana e lungo la via Francigena. Ospedali, commende e fortificazioni.....	47
<i>V. Burgassi, V. Vanesio</i>	
The Modern fortification as the tool of the European maritime empires.....	55
<i>J. Campos</i>	

The Role and Function of Fortifications. General reflections, departing from the case of the Göta River Estuaries (Sweden).....	63
<i>P. Cornell, S. Larsson</i>	
The Venetian System of Fortifications in Souda Bay.....	71
<i>D. Cosmescu</i>	
La residenza imperiale di Napoleone all'interno del forte di San Giacomo a Porto Longone sull'isola d'Elba.....	79
<i>G. L. Dalle Luche, E. Karwacka</i>	
Demolire per difendere. Lo smantellamento di fortezze nel XVII secolo.....	87
<i>A. Dameri</i>	
Tra Spagna e Austria: Giovanni Battista Sesti ingegnere militare.....	95
<i>A. Dameri, A. Pozzati</i>	
Rappresentazioni di guerra tra XVIII - XIX secolo. Piani d'attacco e Piani di difesa della Fortezza di Gaeta.....	103
<i>A. Gallozzi, M. Cigola</i>	
Segmenti di uno sguardo totale. Progetti di fortificazione del corpo del Genio napoleonico sulle coste laziali, illiriche e di Corfù (1810-1811).....	111
<i>C. A. Gemignani, A. Guarducci, L. Rossi</i>	
Torres de costa para la defensa de la bahía de Altea, S. XV.....	119
<i>F. Juan-Vidal, P. Rodriguez-Navarro</i>	
La perla nera del Mediterraneo. Iconografia, fortificazioni, paesaggio.....	127
<i>F. Maggio, G. Bonafede</i>	
La cittadella di Alessandria nel primo impianto bertoliano (1728-1761): la conoscenza come parametro di progetto.....	135
<i>A. Marotta</i>	
La cittadella di Alessandria negli sviluppi di periodo napoleonico (1808-1860): la conoscenza come parametro di progetto.....	143
<i>A. Marotta, R. Netti, M. Pavignano</i>	
Cenni su alcuni disegni delle fortificazioni di Corfù e sull'opera di Onorio Scotti.....	151
<i>M. F. Mennella</i>	
La plaza de Mazalquivir_Argelia.....	159
<i>S. Metair</i>	
L'esperienza di guerra nella formazione degli architetti e ingegneri militari nell'età moderna.....	165
<i>E. Molteni, A. Pérez Negrete</i>	

Itinerari grafici estratti dal patrimonio conservato nella Biblioteca Mosca del Politecnico di Torino: il trattato di arte militare e fortificazioni di Gay de Vernon (1805).....	173
<i>G. Novello, M. M. Bocconcino</i>	
Present Situation of 15th Century Venetian Walls of Nicosia.....	181
<i>Z. Öngül</i>	
From <i>ridotto</i> to <i>forte</i> – Barone Fortress in Šibenik.....	189
<i>J. Pavić</i>	
La Basilicata rappresentata nelle mappe aragonesi: una miniera d'oro per l'archeologia classica. Tra antichi toponimi, rovine romane e risorse naturali.....	195
<i>A. Pecci</i>	
Mito y realidad de las fortificaciones de Cádiz. Relaciones entre relatos y mapas para un sistema Defensivo.....	203
<i>J. Peral Lopez</i>	
Constructing aspects of building the Split baroque bastion fort.....	209
<i>S. Perojević</i>	
Lo Stato entra in cantiere: sviluppo e utilità di una fonte seriale settecentesca.....	217
<i>E. Piccoli, C. Tocci, R. Caterino, E. Zanet</i>	
Forte Focardo. Una soluzione tipologica e militare inusuale.....	225
<i>L. Piga</i>	
Indagini per la conoscenza e la tutela dell'architettura militare storica. Il fronte occidentale delle fortificazioni di Cagliari (Sardegna, Italia).....	233
<i>A. Pirinu, R. Balia, L. Piroddi, A. Trogu, M. Utzeri, G. Vignoli</i>	
La fortaleza de Traiguera: defensa norte del Reino de Valencia en la guerra de Cataluña.....	241
<i>E. Salom Marco</i>	
The Citadel of Turin "in Absentia". Drawings and Reconstruction Hypotheses after Demolition.....	249
<i>R. Spallone</i>	
Piante di città fortificate raccolte da Giulio Ballino (1569).....	257
<i>P. Tunzi</i>	
Il forte di Fenestrelle, ovvero il forte Mutin.....	265
<i>B. Usseglio</i>	
El legado del ingeniero Jerónimo de Soto: teórica y práctica del arte de fortificar entre las fronteras y la corte.....	273
<i>M. A. Vázquez Manassero</i>	
Antonio Giancix - an Ignored Genius? .....	281
<i>A. Žmegač</i>	

## THEORETICAL CONCEPT

- The hydraulic military defence infrastructures of Alessandria: drawings and inventions.....287  
*C. Boido*
- Le fortificazioni di Sarzana nell'età moderna. La difesa di una città di confine.....295  
*F. Borghini*
- Labyrinth as passive defense system: an analysis of Renaissance treatise of Francesco di Giorgio Martini.....303  
*M. Carpicci, F. Colonnese*
- Los proyectos de fortificación de ciudades costeras en España (1721-1726): líneas estratégicas y debate técnico.....311  
*V. Echarri Iribarren*
- L'architettura fortificata nella cultura ingegneristica dei secoli XVIII e XIX.....319  
*E. Magnano di San Lio*
- La difesa "partecipata" di Augusta e dei suoi dintorni.....327  
*E. Magnano di San Lio, S. Grande*
- La Strada Beretta: 1666-1702. Il contributo della Rappresentazione.....333  
*A. Marotta, U. Zich, M. Pavignano*
- Il baluardo Dusay nell'area di San Pancrazio a Cagliari: una architettura militare "in transizione" tra medioevo ed età moderna.....341  
*A. Pirinu*
- Fortificazioni costiere e Porti sul waterfront del golfo di Napoli da Portici a Castellammare di Stabia. Esperienze percettive e rappresentazioni d'archivio.....349  
*A. Robotti*

## CHARACTERIZATION OF GEOMATERIALS

- Mappatura digitale, tecniche costruttive e caratterizzazione petrografica delle pietre della fortificazione di Punta Rossa (Caprera).....357  
*S. Columbu, S. Pieri, G. Verdiani, P. Cianchetti*
- Chemical-physical agents and biodeteriogens in the alteration of limestones used in coastal historical fortifications.....365  
*S. Columbu, F. Sitzia, G. Bacchetta, L. Podda, G. Calvia, V. Coroneo, A. Pirinu, J.A.P. Mirão, P. S. M. Moita, A. T. Caldeira, T. I. S. Rosada*
- Le torri della Repubblica di Genova nella provincia di Savona (Liguria, Riviera di Ponente): caratteristiche costruttive e problematiche di conservazione.....373  
*F. Fratini, M. Mattone, S. Rescic*

I materiali da costruzione della Fortezza di San Martino a San Piero a Sieve (Toscana, Italia).....	381
<i>F. Fratini, A. Arrighetti, E. Cantisani, E. Pecchioni</i>	
Analisi composizionale comparativa delle malte di allettamento delle Fortezze del Peruzzi e dei Medici prima e dopo la caduta dello Stato di Siena.....	389
<i>M. Giamello, A. Scala, S. Mugnaini, S. Columbu</i>	
La materia lapidea nelle architetture messinesi. Il caso studio: indagini archeometriche, simulazioni sul litoide e progetto sperimentale di consolidanti per il calcare a polipai nella Chiesa di Santa Maria della Scala nella Valle.....	393
<i>F. Gulletta</i>	
Il sistema difensivo della Grecanica durante la dominazione Spagnola.....	401
<i>F. Manti</i>	
Fortificazioni veneziane. Lo studio delle trasformazioni per il restauro della torre di Mestre come approccio conservativo.....	409
<i>A. Squassina</i>	

## Da condottiero a ingegnere pubblico e Governatore d'Armi. Le diverse competenze di Stefano Boucaut (Buccò) al servizio dei provveditori generali di Dalmazia e Albania

Darka Bilić<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Institute of Art History - Cvito Fisković Centre, Split, Croatia, dbilic@ipu.hr

### Abstract

*Condottiero* Stefano Boucaut or Buccò, as it is noted in the majority of official documents, is mentioned for the first time in 1657 in Kotor. During the next four decades Stefano Boucaut continues to advance in the degrees of the military and administrative structure of the Venetian government in Dalmatia and Albania, covering different roles and revealing his various skills. In 1685 he became Superintendent of Artillery on the territory of the entire province, at the same time preparing the drawings for the construction of the new fortifications in the delta of the Neretva river, in collaboration with other engineers in the province. Until his death in 1699, Boucaut continued to work as engineer, drawing the plans of the fortifications conquered during the military clashes in the war of Morea - as the fortresses of Sinj, Skradin, Vrpolje - and proposing the necessary works for their improvement. At the same time however, Boucaut also acted as civil engineer as well on several appraisals of civil projects.

Presented here for the first time are a series of excerpts from different archival sources, with the aim of contributing to the knowledge of the intermingling roles and competences of the officers involved in the military and administrative apparatus of Dalmatia and Albania.

**Keywords:** military engineer, Morean war, roles and duties, skills

### 1. Introduction

Stefano Boucaut arriva sulla sponda orientale dell'Adriatico come condottiero, probabilmente durante la guerra di Candia, così come tanti altri forestieri che si sono messi in servizio della Repubblica di Venezia dopo aver acquisito esperienza militare nei campi di battaglia in Europa centrale. Anche se tanti stranieri erano in servizio durante quel periodo in Dalmazia, il caso di Stefano Boucaut è straordinario non solo per la lunga durata della sua vita professionale, ma anche per lo straordinario numero delle cariche che ha ricoperto e per le competenze che ha mostrato.<sup>1</sup>

Raccogliendo i dati da diversi fondi archivistici presentati in questa occasione per la prima volta, è possibile ricostruire la sua carriera, gli incarichi che ha ricoperto, le sue responsabilità e le sue conoscenze ed avere un quadro generale del suo

ruolo. Secondo i dati finora conosciuti, il Capitano Stefano Boucaut si menziona per la prima volta nel 1657 a Kotor (Cattaro) in occasione della sua promozione al grado di sergente maggiore. Secondo il provveditore generale in Dalmazia e Albania, Boucaut "... nel corso della corrente Guerra ha dato saggio del suo valore così in Levante come in questa Provincia...".<sup>2</sup>

Anche Onofrio del Campo, attivo in Dalmazia verso la fine della guerra di Candia, menziona nel suo manoscritto un certo Monsu Beocuur, un nobile francese e un mercenario, uno dei più anziani marescialli del campo di battaglia, che secondo lui oltre ad essere un soldato è anche esperto delle fortificazioni. Considerando l'esperienza che Boucaut ha mostrato nei quarant'anni della sua presenza in Dalmazia

ricoprendo varie cariche pubbliche, è possibile che del Campo in questa frase descriva proprio lui (Bertoša, 2003).

## **2. La carriera del Stefano Boucaut in Dalmazia e Albania veneta**

Durante i quattro decenni successivi Stefano Boucaut continua ad avanzare nei gradi della struttura militare e amministrativa del governo veneziano in Dalmazia e Albania, ricoprendo diverse cariche con varie competenze.

Nell'ottobre del 1663 Boucaut ottiene la posizione di *Governatore militare della Piazza di Cattaro*. Dalla deliberazione del provveditore Contarini risulta che Boucaut facesse parte dell'esercito veneto in provincia nel ruolo del "condotto" o soldato mercenario a capo della propria compagnia di uomini.<sup>3</sup> D'ora in poi, nei documenti ufficiali dell'amministrazione veneta in provincia sarà usata la versione italianizzata del suo cognome - Buccò, però lui continuerà a firmarsi Boucaut sulle relazioni e sui disegni che preparava.

Stefano Boucaut aveva diverse competenze che i provveditori generali usavano spesso durante gli anni della sua permanenza in Dalmazia e Albania. Insieme con Napolion Eraut, nel ruolo di agrimensore pubblico esegue nel 1675 il catasto del territorio di Nin (Nona).<sup>4</sup> Lo scopo di questo catasto era la rivitalizzazione del territorio di recente conquista dopo la guerra di Candia, la regolarizzazione delle proprietà e l'organizzazione della produzione agraria. Secondo le istruzioni del provveditore generale Pietro Civran, Boucaut ed Eraut preparano il disegno topografico sul quale sono tracciati con precisione gli edifici e le strade, viene indicato il tipo dei terreni con i loro proprietari e anche la linea della frontiera con lo Stato Ottomano. Insieme con i disegni segnalano anche i dati pertinenti al catasto in un libro separato. Il catasto di Boucaut e Eraut è rimasto in vigore per il territorio di Nin fino alla fine del governo veneziano in Dalmazia. Nello stesso anno Stefano Boucaut prepara anche la mappa catastale per il territorio di Split (Spalato), insieme con Zorzi Calergi e col maggiore Eraut (Slukan-Altić, 2000).

Descrivendo la città di Zadar (Zara) e le sue fortificazioni il provveditore generale Valier, nella sua relazione del 1680 al Senato, spiega i lavori intrapresi per migliorare le difese dalla parte dell'istmo della penisola zaratina. (Molteni, 2014) Dopo aver consultato il governatore generale Bartolomeo Varisano Grimaldi e Stefano Boucaut, menzionato nella versione italianizzata del suo cognome, e sotto la guida di Filippo Verneda, il provveditore Valier fa costruire "... al bordo della controscarpa della mezza luna le contramine con cinque estesi rami nella campagna per trattener in ogni caso v'inimico fra i spasimi, ed i pericoli degl'inventati artificiosi terremoti". (Novak, 1977: p.68) Nella stessa relazione il provveditore Valier menziona Boucaut nel contesto dei miglioramenti delle difese della città di Kotor. Secondo lui una delle porte della città, la porta del Gordichio, mancava di un terrapieno o di una difesa sui lati: per rimediare a questa mancanza fa predisporre a Grimaldi e Boucaut il progetto che poi spedisce a Venezia. Il loro progetto non venne tuttavia realizzato, almeno durante la permanenza del provveditore generale Valier nella provincia, a causa della ristrettezza dello spazio disponibile.

Nel marzo del 1679, durante il governo del provveditor Valier nella provincia di Dalmazia e Albania, Boucaut redige anche una relazione sulle saline di Pag (Pago) (Molteni, 2014).

Nel settembre del 1684 il provveditore Mocenigo affida a Stefano Boucaut la carica di Quartier Mastro Generale, nominandolo ancora come condotto nella sua relazione. Il ruolo assegnatogli consisteva nell'occuparsi delle necessità e della sicurezza del campo militare. Nella spiegazione della sua decisione, il provveditore esalta le nobili caratteristiche di Boucaut e tra l'altro scrive "... il studio particolare che ha sempre fatto d'ogni disciplina, e regola Militare onde anco in varie occasioni di fortificar Piazze hà contribuito l'assistenza sua con frutto, e comendabile dilligenza come dimostrano gl'Attestati, che appresso di se conserva...". Accanto a questo ruolo gli viene affidata anche la responsabilità "... sulle guide dell'esercito".<sup>5</sup>

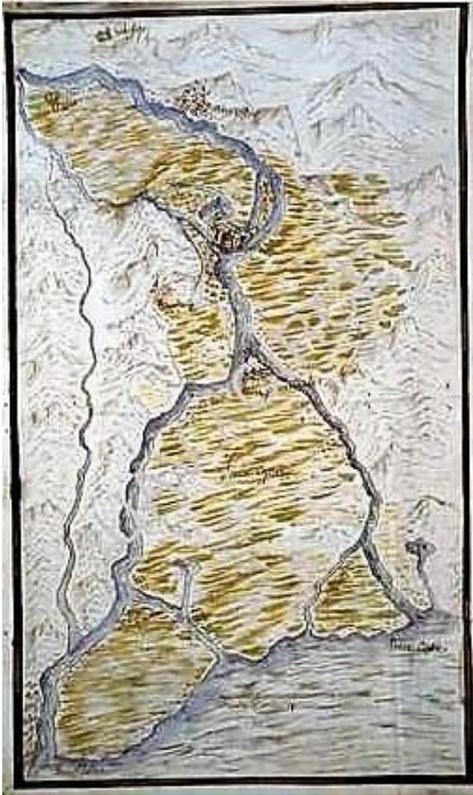


Fig. 1- Territorio da Metković (Porto Narenta) al mare, percorso dal fiume Neretva, Stefano de Boucaut et altri, 1684 (ASVe)

Durante il 1684, seguendo i provveditori generali impiegati nella pianificazione delle operazioni militari contro gli Ottomani nell'entroterra dalmata e nel tentativo di ovviare alle perdite veneziane in Morea, Boucaut predispone alcuni disegni che rivelano lo stato delle fortezze. Nel novembre del 1684, insieme agli ingegneri Odoardo Odoardi da Ascoli Piceno, Giacomo Solari e Bartolomeo Camucio, firma, il disegno del territorio tra Metković (Porto Narenta) e il mare percorso dal fiume Neretva (Narenta), che il provveditore Pietro Valier invia al Senato insieme con il disegno della fortezza di Opuzen (Fort Opus), steso da Boucaut e da altri ingegneri<sup>6</sup>.

Sembra che Boucaut non abbia però partecipato alla sconfitta dell'esercito veneziano l'anno dopo sotto la fortezza di Sinj (Sign) a causa di una malattia improvvisa, che il provveditore

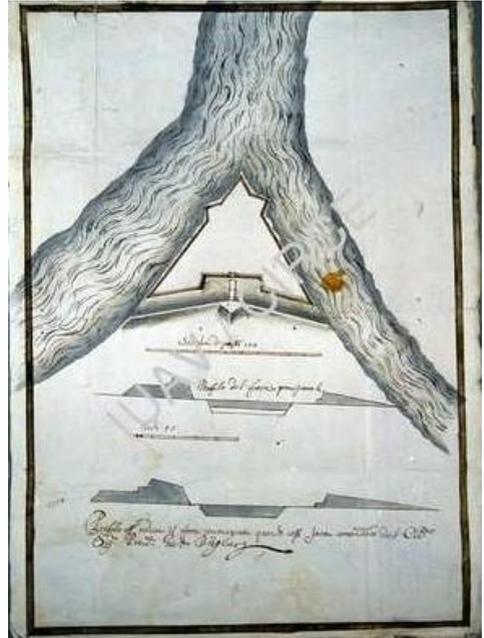


Fig. 2- Pianta e profilo di un forte in costruzione alla diramazione del fiume Neretva (Narenta) sfociante ad Opuzen, Stefano de Boucaut, 1684 (ASVe)

Valier menziona nella sua relazione al Senato come una delle sfortunate circostanze che hanno significativamente contribuito al suo insuccesso: "... L'improvvisa malattia del signor di Boucaut, ha molto pregiudicato alli vantaggi di quest' armi..." (Desnica, 1950: p.72). Però la sua firma si trova sul disegno della fortezza di Sinj giunto a Venezia un anno dopo, dopo la presa della stessa sotto il comando del provveditore Girolamo Cornaro. Il disegno della fortezza ne riporta lo stato attuale con la proposta di miglioramenti. I più significativi interventi di miglioramento riguardano la proposta di costruzione delle tenaglie davanti all'entrata principale della fortezza verso est e la fortificazione della posizione di Korlat con una torre circolare. Proprio attaccando da questo lato l'esercito veneziano è riuscito a penetrare la fortezza e conquistarla agli Ottomani<sup>7</sup>.

Quello stesso anno il provveditor Valier, considerando tra l'altro i suoi meriti, elegge suo figlio Pietro Boucaut al comando della compagnia dei soldati<sup>8</sup>.



Fig. 3- Fortezza di Sinj (Sign), Stefano de Boucaut, 1684 (ASVe)

Sempre nello stesso anno a Stefano Boucaut è affidato il compito di riadattamento del *magnifico e costoso* edificio Han a Vrana per accogliere la cavalleria composta da 500 cavalli. Non è possibile dedurre se il compito di Boucaut fosse soltanto di preparare il progetto insieme con il fabbisogno dei materiali e dei soldi necessari o se includesse anche il compito di sorvegliare la realizzazione della opera (de Benvenuti, 1940).

Dai documenti ufficiali e dalle relazioni del provveditore generale si evince che Boucaut viaggiasse al seguito del provveditore generale attraverso i vari accampamenti militari nelle operazioni intraprese in quel periodo, mentre la sua residenza privata era a Split. Il conte di Split gli aveva concesso già nel 1679 il terreno per la costruzione della propria abitazione, situato vicino al monastero di Santa Clara nel quartiere di Pojišan. Questa casa risulta parzialmente costruita nel 1685 quando Boucaut ottiene definitivamente dal Senato la conferma della concessione e il permesso di finire i lavori avviati<sup>9</sup>.

Nel 1690 o nel 1691 a Split, su richiesta del provveditore generale Alessandro Molin, Stefano Boucaut esegue anche la ricognizione, del posto dove "... destinano le Reverende Madri di San Rainerio fabbricare il campanile per la lor Chiesa...". Dopo aver personalmente visitato il sito designato per la costruzione del campanile, Boucaut scrive al provveditore giurando che "... pregiudizio alle pubbliche mura, ritrovoi che in esenza no si à né alcuno...". Affidandosi al giudizio di Boucaut, il provveditore Molin il 21 maggio 1691 concede alle monache benedettine il

permesso di costruire il campanile sul sito previsto (Duplančić, 2011).

Durante il generalato del provveditore Valier, Boucaut ricopriva il ruolo di sovrintendente dell'artiglieria nella provincia di Dalmazia e Albania senza esserne ufficialmente incaricato. Secondo la relazione del Valier, lui sovrintendeva "... n'gl'Arsenali alla fabbrica de Letti da Canone, et altri instrumenti bellici da lui inventati, come quello del mortaro, e Pettardo di Legno, riusciti a proposito, et aggiustati 'll'intentione...". Il provveditore considerava giusto e opportuno nominare Boucaut ufficialmente sovrintendente dell'artiglieria in provincia, con il dovere di ispezionare due volte all'anno tutti i pezzi d'artiglieria sparsi nelle diverse città e fortezze, tenere conto dello spostamento dei pezzi e di quelli che mancano e riferire le cose opportune alla carica generalizia<sup>10</sup>.

Il provveditore Valier nel 1685 affida a Boucaut anche il compito di stendere il progetto per migliorare le difese dell'abitato di Skradin (Scardona). L'intenzione del provveditore era di ricostruire le mura dell'abitato verso la terraferma, considerando che quella parte poteva essere esposta agli attacchi degli Ottomani, mentre pianificava di lasciare senza difese la parte dell'abitato aperta verso il porto e il fiume Krka (Cherca), esposta verso i possedimenti veneziani (Desnica, 1950). Nel disegno dell'abitato di Skradin e delle sue pertinenze, che Boucaut prepara a questo riguardo e che il provveditore Contarini invia a Venezia nel 1686 per l'approvazione, viene proposta la costruzione di una torre principale con due torri ausiliarie più piccole. Sul disegno si trova anche la tabella con le spiegazioni e la descrizione della spesa necessaria per la realizzazione del progetto di Boucaut<sup>11</sup>.

I miglioramenti proposti da Boucaut alla difesa di Skradin non furono realizzati, però sappiamo che durante l'anno 1686 nel territorio di Šibenik (Sebenico) vennero effettuati i lavori sulla cinta muraria del borgo di Vrpolje (Verpolje) e sul suo castello, secondo il progetto di Boucaut.<sup>12</sup> Le fortificazioni di Vrpolje dovevano fermare le frequenti incursioni degli Ottomani e proteggere la popolazione locale.

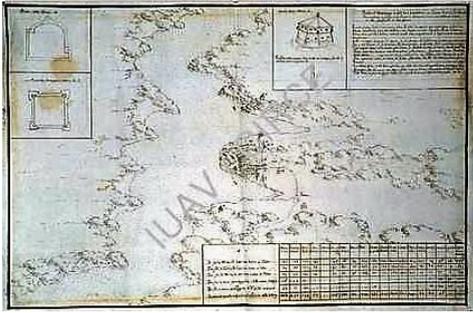


Fig. 4- Abitato, porto e pertinenze di Skradin (Scardona) con punti difensivi, Sefano Boucaut, 1685 (ASVe)

Nel settembre del 1686 Boucaut partecipa alla presa della fortezza di Sinj nell'entroterra di Split. Secondo la relazione del provveditore generale Cornaro, Boucaut "... in tal incontro ha ben egli autenticato il vantaggio che può riceverne il servizio pubblico dall'impiego suo puntuale e fruttuoso...". Sotto la direzione di Boucaut, che svolgeva il suo ruolo di sovrintendente all'artiglieria, nei giorni dopo la presa della fortezza venivano posizionate le batterie (Desnica, 1950).

Nel gennaio del 1686 il provveditore Cornaro informa il Senato che ha fatto radunare a Zadar i comandanti delle popolazioni dell'entroterra zaratino, "... i carambassè tutti delle ville, et i sardari assieme..." dal territorio sottratto di recente agli Ottomani. Lo scopo del provveditore Cornaro era di ammonirli dei pericoli dei litigi reciproci e di convincerli di accettare l'esercizio del servizio pubblico. Fu stabilito che la causa principale delle loro disgrazie derivava dalla loro abitudine di vivere in abitazioni sparse disordinatamente per campi e foreste senza strutture difensive: questo li rendeva facile preda delle rapine e delle conquiste degli Ottomani. Dopo aver cercato l'aiuto del provveditore per procurare i materiali necessari alla riparazione di alcuni piccoli castelli e torri, essi esprimono l'intenzione di stabilirsi con le famiglie nei pressi di queste torri, come hanno già fatto le popolazioni di Perušić, di Vrana e di alcuni altri luoghi. Il provveditore Cornaro ritiene opportuno affidare al "signor Boucaut" il compito di visitare personalmente questa zona "... e di prender il disegno del territorio per mano..." e formarsi

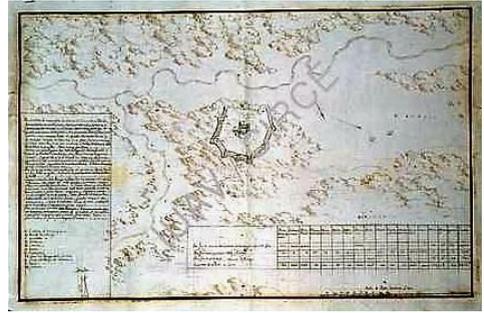


Fig. 5- Cinta del castello e del borgo fortificato di Vrpolje (Verpolje) con pertinenze, Stefano de Boucaut, 1686 (ASVe)

l'opinione su dove e in quale modo sarebbe meglio impiegare i pubblici materiali per migliorare le condizioni della misera esistenza della popolazione locale (Desnica, 1950: p.176).

Due anni dopo troviamo notizia di Stefano Boucaut nel campo dell'esercito veneziano sotto la fortezza di Knin (Tenin). Dalla relazione del provveditore Cornaro dell'8 settembre 1688, nella quale informa il Senato del proseguimento del difficile assedio della piazza di Knin, risulta che gli Ottomani fossero decisi a resistere all'assedio nella fortezza e che lui dovesse applicare tutte le forze disponibili per contrastarli. Il nome di Stefano Boucaut viene menzionato per primo nella descrizione dei suoi sforzi. A Boucaut era affidato l'importantissimo compito di impostare le batterie "... riguardo il paludo ch' occupa di fuori la parte bassa del primo recinto della città...". Il sovrintendente all'artiglieria Boucaut fu aiutato dal "... condotto Francesco Gomervil e [dal] colonnello Lorenzo Tarasconi, datogli per assistenti..." (Desnica, 1950: p.240).

Nel 1690 Boucaut stende la mappa topografica dell'abitato, della fortezza e del territorio di Vrgorac (Vergoraz) con rete viaria<sup>13</sup>.

Il 24 aprile 1692 Stefano Boucaut firma per il provveditore generale di Dalmazia e Albania la descrizione dettagliata dello stato in cui si trovavano le fortificazioni della piazza di Split. La sua iniziale osservazione sembra essere emblematica per la cinta muraria della città. Secondo lui, dall'inizio della guerra di Candia nel 1645, fino al 1660 a Split "... non si fece altre, che fare, e desfare..." (Duplančić, 2007: Prilozi).



Fig. 6- Mappa topografica dell'abitato, fortezza e territorio di Vrgorac (Vergoraz) con rete viaria, Stefano Boucaut, 1690 (ASVe)

La piazza era concepita in forma di poligono con sette lati. Boucaut loda l'idea progettuale, però mette in evidenza, secondo la sua opinione, l'inadeguatezza della forma scelta considerando il sito sul quale si doveva realizzare "... mà come per l'ordinario la fortificatione si deve appropriare al site, questa rende la medesima in qualche parte diffetosa, essendo dominata dà molte parti dà monti, che la circondavano..." Nella descrizione dettagliata che segue, Boucaut informa il provveditore del lavoro finora compiuto, ed elenca per ogni bastione e fortezza i lavori a suo avviso necessari per rendere utili le fortificazioni (Duplančić, 2007: p.33).

Nel momento in cui il futuro doge Alvise Mocenigo assume l'incarico di provveditore generale in Dalmazia e Albania nel 1696, in provincia non ci sono ingegneri e lui implora il Senato di mandarne almeno uno in loco. Più tardi durante lo stesso anno, nelle sue missive al Senato Mocenigo menziona i lavori sulle fortificazioni di Čitluk e Herceg Novi (Castel Nuovo) nelle Bocche di Cattaro, lamentandosi della mancanza di maestranze e che nel gennaio del 1696 lo aiutarono il sergente generale Vymes e "...Stefano Boucaut, ingegnere pubblico..." a redigere i fabbisogni per i lavori necessari in provincia<sup>14</sup>.

L'ultima notizia che abbiamo di Stefano Boucaut risale al 26 luglio 1699, quando il provveditore generale Mocenigo avvisa il Senato della sua morte: "...Con mio particolar dispiacere devo humiliam. all'Eccellentissimo Senato la notitia di essere ultimamente mancato di vita a

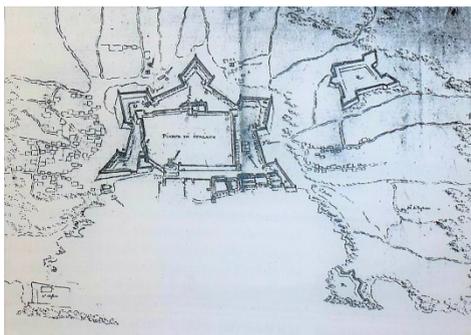


Fig. 7- Le fortificazioni di Split (Spalato), Stefano Boucaut, 1692

Spalato, quest Governatore dell'armi Signor di Buccò, che sosteneva anco il grado di sopra Intendente all'Artiglieria. Vostra Serenità ha perso un ottimo Ufficiale, incannutito nel suo riverito servitio, ripeno di benemerenze distinte, per gl'impieghi degni e fruttuosi sempre prestati, e per l'habilita grande, che possedeva, per la direzione dell'Artiglieria, aggiuntavi anco conveniente peritia d'Ingegnere. Considero per grave discapito la mancanza di soggetto di cognitione molta, perche se bene egli habbi sempre con comendabile zelo promosso il Pubblico Servitio, non ha pero mai aplicato d instruire nella sua professione alcun allievo, e resta hora la Provincia totalmente priva di chi possa suplire alle funtioni che lui adempiva"<sup>15</sup>.

### 3. Conclusioni

La ricostruzione cronologica della carriera di Stefano Boucaut porta alla conclusione che si trattasse di un personaggio straordinario tra le persone impiegate dal governo veneto nella provincia di Dalmazia e Albania. Durante la sua lunghissima carriera di oltre quarant'anni in provincia ricopre diverse cariche. Da capitano della condotta militare avanza al grado di sergente maggiore e solo sei anni dopo viene nominato Governatore d'armi della piazza di Kotor. Presto i provveditori generali della provincia cominciano ad affidargli non solo compiti militari, ma anche tecnici. Egli svolge quindi il lavoro di agrimensore pubblico, di ingegnere militare e civile e di perito pubblico. Prende parte a quasi ogni battaglia nel territorio della Dalmazia durante la guerra di Morea,

quando vengono conquistate dagli Ottomani importantissime fortezze, come quella di Knin e di Sinj. Viene nominato Quartier Mastro Generale e riveste la carica di sovrintendente dell'artiglieria fino alla sua morte, avvenuta nel 1699. Il provveditore Mocenigo considerava la sua morte *grave discapito* per la Repubblica, tra l'altro perchè Boucaut non lascia nessun allievo. Anche se suo figlio Pietro Buccò intraprende la carriera militare, non arriva a possedere le conoscenze e l'esperienza del padre. Considerando il numero delle cariche ricoperte da Boucaut, le sue conoscenze e i ruoli svolti, è possibile concludere che dopo la sua morte nella provincia di Dalmazia e Albania non esistesse nessun tecnico con così vasta esperienza.

## Notes

- (1) Questo lavoro è stato pienamente sostenuto dalla Fondazione scientifica croata (HRZZ) nell'ambito del progetto IP-2016-06-5776.
- (2) Državni arhiv u Zadru (d'ora in poi DAZd), Generalni providuri (d'ora in poi G. prov.), Bernardo, lib. unico, 125.
- (3) DAZd, G. prov., Contarini, lib I, 167.
- (4) DAZd, Katastri Dalmacije XVII i XVIII stoljeća, kut. 59, Catastico di Nona 1675.
- (5) DAZd, G. prov., Mocenigo lib. unico, 62.
- (6) Archivio di Stato di Venezia (d'ora in poi ASVe), Senato Provveditori di Terra e Mar (d'ora in poi PTM), filza 522.
- (7) ASVe, Senato PTM, filza 526, disegno 3.
- (8) DAZd, Valier, lib II, 117.
- (9) ASVe, Senato Mar, reg. 151, 16 gennaio 1685.
- (10) DAZd, G. prov., Valier, lib. II, 209.
- (11) ASVe, Senato PTM, filza 526, dis. 1.
- (12) ASVe, Senato PTM, filza 526, dis. 2; ASVe, Senato, Dispacci, Rettori, Dalmazia, 1686-1699, 20 marzo 1686.
- (13) ASVe, Senato PTM, filza 531, dis. 1.
- (14) ASVe, Senato PTM, filza 538, 15 gen. 1696.
- (15) ASVe, Senato PTM, f. 540, disp. 82.

## References

- Bertoša, M. (2003) *Tvrđavni spisi Onofrija del Campa, Traktati i memorabilije jednoga kondotjera u Dalmaciji u doba Kandijškoga rata*. Rijeka.
- de Benvenuti A. (1940) Il Castello di Vrana. *La Rivista Dalmatica*, an. XXI, fasc. III.
- Desnica, B. (1950) *Istorija Kotarskih uskoka*, Beograd.
- Duplančić, A. (2007) *Splitske zidine u 17. i 18. stoljeću*, Zagreb.
- Duplančić, A. (2011) O splitskim zvoncima. *Kulturna baština*, 37.
- Molteni, E. (2014) Le opere militari del Seicento tra aggiornamento tecnico e nuovi sistemi di fortificazione. Un progetto dell'ingegner Verneda per Zara. In: Fiore F.P. (ed.) *L'architettura militare di Venezia in terraferma e in Adriatico fra XVI e XVII secolo: Atti del convegno internazionale di studi, 8-10 novembre 2013, Palmanova*. Firenze, L. S. Olschki, pp. 303-328.
- Novak, G. (1977) Commissiones et Relationes Venetae, Tomus VIII, Ann. 1620-1680. *Monumenta Spectantia Historiam Slavorum Meridionalium*, vol. 51.
- Slukan Altić, M. (2000) Povijest mletačkog katastra Dalmacije. *Arhivski vjesnik*, god. 43.