

# FORTMED2018\_Torino

## BOOK OF ABSTRACTS

Editors  
Anna Marotta, Roberta Spallone



Politecnico di Torino

FORTMED2018\_Torino

BOOK OF ABSTRACTS

Editors

Anna Marotta, Roberta Spallone

Politecnico di Torino

#### 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 Politécnica 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  
Victor Echarrri Iribarren. Universitat d'Alacant. Spain

General editor

Pablo Rodriguez-Navarro

© editors

Anna Marotta, Roberta Spallone

© papers: the authors

© 2018 edition: Politecnico di Torino

ISBN: 978-88-85745-14-8



Organized by



Partnerships



Patronages



## Topic 7. Miscellany

Fortificación del siglo XX en la orilla norte del estrecho de Gibraltar

A. Atanasio-Guisado, A. Martínez-Medina

Fortificazioni nel Mediterraneo: disegni di ambito spagnolo nella seconda metà del XVI secolo

P. Davico

Geometria e rappresentazione nell'architettura militare e civile a Malta

A. Mollicone

El 'aura' del 'residuo': aproximación estética y fenomenológica en torno a la ruina militar moderna

R. Nicolau Tejedor, A. Martínez-Medina

Punta Rossa, Caprera. Knowledge and Project strategies for a built heritage and its landscape

S. Pieri

Questioni di tutela in un sito UNESCO transnazionale: tre differenti legislazioni per the "Venetian Works of Defence between 16th and 17th Centuries: Stato da Terra-western Stato da Mar (WHL 2017)"

S. Rocco

**Index**

- Topic 1. Historical research
- Topic 2. Theoretical concepts
- Topic 3. Research on Built Heritage
- Topic 4. Characterization of geomaterials
- Topic 5. Digital Heritage
- Topic 6. Culture and Management
- Topic 7. Miscellany

**Topic 7. Miscellany.**

Other topics not included above,  
but compliant to the main topic of the Conference.



## Fortificación del siglo XX en la orilla norte del estrecho de Gibraltar

### **Alberto Atanasio Guisado**

Grupo de Investigación HUM 799,  
Estrategias de conocimiento patrimonial,  
Universidad de Sevilla  
Sevilla, Spain  
aag@fidias.org

### **Andrés Martínez-Medina**

Departamento de Expresión Gráfica, Composición y  
Proyectos, Universidad de Alicante  
Alicante, Spain  
andresm.medina@ua.es

En 1939 finaliza la Guerra Civil Española y comienza la Segunda Guerra Mundial, el estrecho de Gibraltar se erige como un paso marítimo de valor estratégico incalculable, y el Peñón de Gibraltar –cedido su territorio a Gran Bretaña en el siglo XVIII- sigue siendo una espina del orgullo patrio clavada en el corazón de la orilla norte del Estrecho.

En esas circunstancias, el gobierno impuesto por el bando sublevado, con Franco a la cabeza, crea la Comisión de Fortificación de la Costa Sur. El encargo que recibe la Comisión, comandada por militares especializados en diversos campos, es el de planificar y ejecutar un sistema fortificado en la orilla norte del Estrecho. Los objetivos señalados en sus informes por el general Jevenois, jefe de la Comisión, son dos: por un lado, establecer un cinturón defensivo que impida un desembarco enemigo y facilite un nuevo asedio contra el Peñón de Gibraltar; por el otro, cerrar la navegación por el Estrecho a voluntad del ejército español. Para dar cumplimiento al primer objetivo se construyen cerca de cuatrocientos nidos para ametralladoras y cañones anticarro; muchos en la línea litoral, pero también en torno a carreteras, puentes o vías de ferrocarril. Para bloquear a discreción la navegación por el Estrecho se ejecutan diversas baterías de costa de medio y largo alcance, además de varios puestos de iluminación que permitan alumbrar el Estrecho durante la noche. Todo ello protegido por decenas de asentamientos antiaéreos y enlazado por más de cien kilómetros de caminos y carreteras militares.

Un sistema fortificado, en definitiva, obsoleto y abandonado en el momento que cesaron las hostilidades, poco o nada valorado en la actualidad, pero que merece situarse junto a modelos de fortificación de otras épocas en cuanto a su interés histórico y su condición patrimonial.

**Key words:** Estrecho de Gibraltar,  
fortificación, búnkeres, patrimonio