

MILI TARY LANDS CAPES

**INTERNATIONAL CONFERENCE
AND EXHIBITION
21_24.06.2017**

MOSTRA / EXHIBITION

FORTE ARBUTICCI
MUSEO DEL MEMORIALE
GIUSEPPE GARIBALDI
ISOLA DI CAPRERA
(FINO AL/ UP TO 21.09.2017)

CONFERENZA / CONFERENCE

AUDITORIUM
DELLA MARINA MILITARE
LA MADDALENA

A FUTURE FOR MILITARY HERITAGE

AN INTERNATIONAL OVERVIEW EVENT CELEBRATING THE 150TH ANNIVERSARY
OF THE DECOMMISSIONING OF ITALIAN FORTRESSES

SCENARI PER IL FUTURO DEL PATRIMONIO MILITARE

UN CONFRONTO INTERNAZIONALE IN OCCASIONE DEL 150° ANNIVERSARIO
DELLA DISMISSIONE DELLE PIAZZEFORTI MILITARI IN ITALIA

MILITARY LANDSCAPES A FUTURE FOR MILITARY HERITAGE

An international overview event celebrating the 150th anniversary of the decommissioning of Italian fortresses

SCENARI PER IL FUTURO DEL PATRIMONIO MILITARE

Un confronto internazionale in occasione del 150° anniversario della dismissione delle piazzeforti militari in Italia

INTERNATIONAL CONFERENCE and EXHIBITION

21-24.06.2017

Mostra | *Exhibition* Forte Arbuticci - Museo del Memoriale Giuseppe Garibaldi - Isola di Caprera

(fino al | up to 21.09.2017)

Conferenza | Conference Auditorium della Marina Militare - La Maddalena

In occasione del 150° anniversario della dismissione delle piazzeforti militari italiane, l'Università degli Studi di Cagliari (DICAAR), il Polo Museale della Sardegna (MIBACT), l'Istituto Italiano dei Castelli e l'Università di Edimburgo (ESALA) promuovono un incontro internazionale nel quale condividere casi studio, percorsi di ricerca e iniziative istituzionali riguardanti la conoscenza, la salvaguardia e la valorizzazione dei paesaggi militari. Per tale patrimonio, il convegno intende promuovere un dialogo interdisciplinare alla luce dei nuovi scenari di riconversione o di uso condiviso, militare e civile. Sono previste una mostra internazionale - presso il Museo Memoriale Giuseppe Garibaldi (Forte Arbuticci, isola di Caprera), presentazioni orali e interventi introduttivi a cura di esperti internazionali sui temi della conoscenza, conservazione, riuso e gestione del patrimonio militare.

The 150th anniversary of the decommissioning of Italian military strongholds forms an appropriate occasion for reflection on the significance and the future of military heritage. The international conference, organized by the University of Cagliari (DICAAR), the Italian Ministry for Cultural Heritage and Tourism (Polo Museale of Sardinia), the Istituto Italiano dei Castelli and the University of Edinburgh (ESALA), aims to share case studies, interdisciplinary scientific researches and institutional programs carried out on military landscapes with particular focus on their possible protection, conservation and cultural enhancement, also in the case of conversion, reuse or dual - civil and military - use. The conference includes an International Exhibition at the Memorial Museum Giuseppe Garibaldi (Arbuticci Fort, Caprera Island) oral presentations and keynote speeches by international invited experts and interdisciplinary contributes on the knowledge, conservation, management and re-use of military heritage.

Organizzato da | Organized by



Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di
Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura - DICAAR



Polo Museale della Sardegna



University of Edinburgh Scottish Centre for
Conservation Studies, Edinburgh College of Art



Istituto Italiano dei Castelli, Sezione Sardegna e
Consiglio Scientifico Nazionale

Coordinamento scientifico | Scientific Direction

Donatella Rita Fiorino, Università degli Studi di Cagliari

Coordinamento istituzionale | Institutional reference

Polo Museale Sardegna: Giovanna Damiani, Direttore |*Director*

Università degli Studi di Cagliari: Donatella Rita Fiorino

University of Edinburgh: Miles Glendinning, Director of the Scottish Centre for
Conservation Studies

Istituto Italiano dei Castelli: Michele Pintus, Vicepresidente nazionale | *National
Vice-president*

Con il contributo di | Supported by

Comune di La Maddalena nel 250° dalla fondazione

Fondazione di Sardegna

Progetto ISOS, Isole Sostenibili: *Réseau d'îles pour le développement durable et la
préservation des patrimoines*, Progetto di ricerca 'Architetture militari nelle piccole
isole', programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia Marittimo 2014-
2020

In collaborazione con | According with

Comune di La Maddalena

Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori delle Province di
Sassari e Olbia-Tempio

Ordine degli Ingegneri delle Province di Sassari e Olbia-Tempio

Scuola Sottufficiali della Marina Militare di La Maddalena

Con il patrocinio di | *With the patronage of*

Ministero della Difesa

Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica

Regione Autonoma della Sardegna, Agenzia Conservatoria delle Coste della Sardegna

Fondazione di Sardegna

Università degli Studi di Sassari e Dipartimento di Storia, Scienze dell'uomo e della Formazione

Universidad Nacional de la Patagonia Austral

SIRA Società Italiana per il Restauro dell'Architettura

UID Unione Italiana Disegno

INU Istituto Nazionale di Urbanistica

Società Geografica Italiana

DOCOMOMO International - International Specialist Committee (ISC) on Urbanism and Landscape

ICOFORT International Scientific Committee on Fortifications and Military Heritage Fortress Study Group (UK)

Mostra | *Exhibition*

Coordinamento delle attività | *General Director*: Giovanna Damiani

Ideazione | *Concept*: Giovanna Damiani e Donatella Rita Fiorino

Produzione | *Production*: Polo Museale della Sardegna

Coordinamento dell'allestimento | *Coordination of the exhibition setting up*
Giovanna Damiani

Coordinamento scientifico | *Scientific coordination* Donatella Rita Fiorino

Assistenza al coordinamento delle attività | *General Director Assistance*: Raffele Pitirra, Giorgia Deiana, Antonella Capula, Raimondo Oggianu, e tutto il personale del Museo Nazionale Memoriale Giuseppe Garibaldi e del Compendio Garibaldino di Caprera

Coordinamento editoriale | *Editing coordination*: Stefano Asili

Editing: Maria Serena Pirisino (coord.), Michela Becciu, Elisa Pilia, Valentina Pintus, Martina Porcu

Revisione editoriale | *Editorial reviewer*: Monica Vargiu (coord.), Michela Becciu, Elisa Pilia, Valentina Pintus,

Allestimento | *Setting up*: Container Allestimenti s.r.l. Sassari

Stampa | *Print*: Il Legatore Cagliari

Comunicazione | *Communication* Maurizio Bistrusso e Giorgia Deiana, Ufficio stampa del Polo Museale della Sardegna

COMITATO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE | INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

Rinaldo Brau, Università degli Studi di Cagliari
John Cartwright, Fortress Study Group
Arnaldo Cecchini, Università degli Studi di Sassari
Donatella Cialdea, Università degli Studi del Molise
Giorgio Onorato Cicalò, Agenzia Conservatoria delle Coste della Regione
Autonoma della Sardegna
Michela Cigola, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Celia Clark, Wessex Institute of Technology
Anna Maria Colavitti, Università degli Studi di Cagliari
Giovanna Damiani, Polo Museale della Sardegna
Maurizio De Vita, Università degli Studi di Firenze
Carolina Di Biase, Politecnico di Milano
Mario Docci, Sapienza Università di Roma
Donatella Fiorani, Sapienza Università di Roma
Donatella Rita Fiorino, Università degli Studi di Cagliari
Milagros Flores Roman, Presidente ICOFORT
Caterina Giannattasio, Università degli Studi di Cagliari
Antonella Giglio, Direzione Regionale Enti Locali e Finanze della Regione
Autonoma della Sardegna
Miles Glendinning, DO.CO.MO.MO ISC U+L & University of Edinburgh
Silvana Maria Grillo, Università degli Studi di Cagliari
Joao Gomes Da Silva, Global Landscape Architecture Portugal
Thomas E.G. Hunter, Orkney Islands Council
Tatiana Kirilova Kirova, Politecnico di Torino
Stefano Mantella, Agenzia del Demanio Roma
Fabio Mariano, Università Politecnica delle Marche
Andrés Martínez Medina, Escuela Politécnica Superior Universidad de Alicante
Fausto Martino, Soprintendente ABAP per la Città Metropolitana di Cagliari e le
Province di Oristano, Medio Campidano, Carbonia-Iglesias e Ogliastra
Maurizio Memoli, Università degli Studi di Cagliari
Marco Milanese, Università degli Studi di Sassari
Stefano Francesco Musso, Università degli Studi di Genova
Annunziata Maria Oteri, Università Mediterranea di Reggio Calabria
Luisa Papotti, Soprintendenza ABAP Torino
Michele Paradiso, Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Architettura
Giorgio Peghin, Università degli Studi di Cagliari
Giorgio Pellegrini, Università degli Studi di Cagliari
Gianni Perbellini, Consiglio Scientifico Istituto Italiano dei Castelli
Renata Picone, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
Michele Pintus, Istituto Italiano dei Castelli
Sergio Polano, Università IUAV di Venezia
Christopher Preble, Cato Institute
Alessandra Quendolo, Università degli Studi di Trento
Vittorio Federico Rapisarda, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Antonello Sanna, Università degli Studi di Cagliari

Giovanni Sistu, Università degli Studi di Cagliari
Geoffrey Stell, University of Edinburgh
Ruxandra Julia Stoica, University of Edinburgh
Rachel Woodward, Newcastle University
Antonino Sandro Zarcone, Ministero della Difesa
Con il supporto del Consiglio Scientifico dell'Istituto Italiano dei Castelli,
Presidente Vittorio Foramitti, Università degli Studi di Udine

COMITATO SCIENTIFICO ORGANIZZATIVO | SCIENTIFIC ORGANIZATION COMMITTEE

Donatella Rita Fiorino (coord.); Giovanni Battista Cocco, Anna Maria Colavitti, Maurizio Memoli, Andrea Pirinu ed Emanuela Quaquero (Università degli Studi di Cagliari); Lisa Accurti (Soprintendenza ABAP Torino); Giorgia Deiana (Polo Museale della Sardegna); Gabriela Frulio (Soprintendenza ABAP Sassari e Nuoro); Andrea Grigoletto (Consiglio direttivo nazionale dell'Istituto Italiano dei Castelli); Paolo Vargiu (Agenzia Conservatoria delle Coste della Regione Autonoma della Sardegna); Stefania Zedda (Servizio Demanio e Patrimonio della Regione Autonoma della Sardegna).

Segreteria generale | Main secretariat

Polo museale della Sardegna: Giorgia Deiana
Università degli Studi di Cagliari: Michela Becciu

Segreteria tecnica | Technical secretariat

Polo museale della Sardegna: Giorgia Deiana, Gabriela Frulio, Maria Teresa Mascia, Raimondo Oggianu
Università degli Studi di Cagliari: Michela Becciu, Elisa Pilia, Valentina Pintus, Maria Serena Pirisino, Martina Porcu, Monica Vargiu

Relazioni istituzionali | Institutional relationships

Polo Museale della Sardegna: Pietro Franco Fois
Università degli Studi di Cagliari: Donatella Rita Fiorino
Istituto Italiano dei Castelli: Andrea Grigoletto
University of Edinburgh: Miles Glendinning, Ruxandra Iulia Stoica

Gestione amministrativa e contrattualistica | Administrative and contractual management

Polo museale della Sardegna: Raffaele Pitirra
Università degli Studi di Cagliari: Alice Murru, Maria Regina Mascia, Antonello Altea, Valentina Deidda
Istituto Italiano Castelli: Marina Vincis

Ufficio stampa e comunicazione

Polo museale della Sardegna: Maurizio Bistrusso
Università degli Studi di Cagliari: Sergio Nuvoli

Comunicazione e grafica | *Communication and graphic design*: Stefano Asili,
Università degli Studi di Cagliari

Sito internet | *web design*: Active-net di Alessandro Pani

Si ringrazia tutto il personale del | *Thank to all the staff of the* Compendio
Garibaldino, Memoriale Giuseppe Garibaldi (Caprera), Antonella Capula, Gianluca
Moro, Giovanna Milia (coordinatori), Giuseppe Corda.

Contatti e info:

website <http://militarylandscapes.net>

email: militarylandscapes@gmail.com

Segreteria MIBACT - Giorgia Deiana Tel. +39 (0)703428203

Segreteria DICAAR - Michela Becciu Tel. +39 (0)706755361

PROGRAMMA DEI LAVORI | PROGRAM OF THE WORKING SESSIONS

Mercoledì 21 Giugno | Wednesday 21st June Auditorium della Marina Militare

17.00 Arrivo relatori per inizio Convegno nell'Auditorium della Marina Militare
*|Arrival of the delegates for the opening of the Conference at the Navy Auditorium
Registrazione al Convegno | Preliminary registration*

17:30 Saluti delle autorità civili e militari | *Welcome of the Civil and Military Authorities*

Accoglie | *Welcome* **Roberto Fazio**, Capitano di Vascello, Comandante della Scuola Sottufficiali M.M.I e del Presidio de la Maddalena | *Italian Navy Captain Petty Officers School of La Maddalena Commanding Officer*

Introduce| *Introduces* **Luca Montella**, Sindaco di La Maddalena | *Mayor of the City of La Maddalena*

Interverranno | *At the presence of*

Giuseppe Marani, Prefetto di Sassari | *Prefect of Sassari*

Gianluca Lioni, Portavoce del Ministro Franceschini | *Minister Franceschini Spokesman*

Giovanna Damiani, Direttore | *Director Polo Museale della Sardegna*

Giovanni Domenico Pintus, Generale di Divisione, Comandante del Comando Militare Esercito Sardegna e in rappresentanza del Capo di Stato Maggiore della Difesa Generale Claudio Graziano | *Major General Giovanni Domenico Pintus, Sardinia Region Italian Army Commanding Officer, on behalf of Chief of the Italian Defence General Staff*

Antonio Diana, Colonnello, Portavoce della Task Force Immobili del Ministero della Difesa, Gabinetto del Ministro| *Task Force for Real Estate Spokesman, Cabinet Office of the Ministry of Defence*

Massimiliano Molinas, Capitano di Fregata, Marina Militare Italiana | *IT Navy Commander*

Leonardo Deri, Comandante della Capitaneria di Porto di La Maddalena, Commissario dell'Ente Parco Nazionale di La Maddalena | *Captain of the Port Authority, President of Park Authority La Maddalena*

Cristiano Erriu, Assessore degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica della Regione Autonoma della Sardegna | *Sardinia region finance and urban planning local authorities Councillor*

Maria del Zompo, Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari | *Dean of the University of Cagliari*

Massimo Carpinelli, Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Sassari | *Dean of the University of Sassari*

Fausto Martino, Soprintendente della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Cagliari e le Province di Oristano, Medio Campidano, Carbonia-Iglesias e Ogliastra | *Local Office for the protection of cultural heritage*

Antonello Sanna, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari | *Director of the Department of Civil, Environmental Engineering and Architecture of the University of Cagliari*

Thomas Hunter, per la | *on behalf of the School of Architecture, University of Edinburgh*

Michele Pintus, Vicepresidente dell'Istituto Italiano Castelli e Presidente della Sezione Sardegna | *Vice-president of the Istituto Italiano Castelli e President of the Sardinian delegation*

Milagros Flores Roman, ICOFORT President

Fortress Study Group, delegato | *delegate*

18:30 **Donatella Rita Fiorino**, coordinatore scientifico | *scientific director*
Paesaggi militari, introduzione ai lavori | *Military Landscapes. Introduction to the working sessions*

19.00 **Trasferimento al Memoriale Giuseppe Garibaldi** presso Forte Arbuticci (Caprera) | *Transfer to the Memorial Museum Giuseppe Garibaldi at Forte Arbuticci, Caprera Island*

Inaugurazione della mostra *Military Landscapes*. Scenari per il futuro del patrimonio militare | *Opening ceremony of the exhibition Military Landscapes. A Future for military heritage*

Visita del Museo Memoriale Giuseppe Garibaldi nel Forte Arbuticci a cura di | *Visit to the Arbuticci Fort and the Memorial Museum Giuseppe Garibaldi with*
Assunta Maria Pastò (Capo Nucleo Demanio del Genio Militare per la Marina),
Pietro Carlo Pellegrini (progettista del restauro e dell'allestimento del Forte);
Mario Birardi (senatore, collezionista, Vicepresidente della Fondazione Memoriale Giuseppe Garibaldi).

Seguirà aperitivo e rientro a La Maddalena | *Welcome buffet and transfer to La Maddalena*

09:00 Sessione | Session P1

Patrimonio militare per l'Arte e i Musei | Military heritage for Arts and Museums

Session Chair **Giovanna Damiani**, direttore del Polo Museale della Sardegna;

Sergio Polano, professore ordinario di storia dell'arte contemporanea dell'Università IUAV di Venezia

9.00 Introduzione ai lavori | *Introduction to the working session*

9.10 **Sergio Polano** (INVITED)

Università IUAV di Venezia

Dazzle Painting. Ecco la prima grande esposizione futurista! L'arte della confusione visiva nei paesaggi militari marittimi | *Dazzle Painting – The First Great Futurist Exhibition! The Art of Visual Confusion on Maritime War Landscapes*

9.30 **Celia Clark** (INVITED)

Wessex Institute of Technology

Fate arte, non fate la Guerra | *Make Art Not War*

9.50 **Paolo Zermani** (INVITED)

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze

Restauro e ricostruzione del Castello di Novara | *Restoration and reconstruction of Novara Castle*

10.10 **Lisa Accurti**

Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggi per la città metropolitana di Torino

Le Fenestrelle: la seconda vita di un forte piemontese | *Fenestrelle: a fortress in Piedmont and its second life*

10.25 **Paola Mura**

Direttore pinacoteca, Comune di Cagliari

Fortificazioni, arsenali e musei: dalle armi alle arti a Cagliari |

Defensive structures, arsenals and museums: from arms to arts in Cagliari

Coffee Break

10.50 Sessione | Session P2

Conoscenza, analisi e rappresentazione | Knowledge, analysis, surveys

Session Chair **Mario Dozzi**, professore emerito di Disegno della Sapienza

Università di Roma

10.50 Introduzione ai lavori | *Introduction to the working session*

11.00 **Anna Marotta** (INVITED)

Dipartimento di Architettura e Design, Politecnico di Torino

Fortezze nell'Alessandrino: un itinerario europeo nel tempo |

Fortifications in the Alessandrino territory: a European itinerary in 'time'

- 11.20 **Annalisa Dameri**
Dipartimento di Architettura e Design, Politecnico di Torino
Carte per la difesa. I disegni degli ingegneri militari negli archivi europei | *Maps for the defense. Military engineers drawings in the European archives*
- 11.35 **Michela Cigola, Arturo Gallozzi**
Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
La piazzaforte di Gaeta. Un paesaggio militare nelle rappresentazioni grafiche | *The fortress of Gaeta. Military landscape in graphical representations*
- 11.50 **Susanna Bortolotto, Piero Favino, Raffaella Simonelli**
Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Laboratorio TeCMArch, Politecnico di Milano
Un tracciato ferroviario sulle evidenze di un forte austro-ungarico: il caso del Werk Noyeau di Motteggiana (MN) | *A railway track on the evidences of an Austro-Hungarian fortress: the case of Werk Noyeau of Motteggiana (MN)*
- 12.05 **Caterina Palestini**
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi 'G. d'Annunzio'
Rappresentare il paesaggio fortificato: riletture grafiche della fortezza di Civitella del Tronto | *Representing the fortified landscape: graphic interpretations of the fortress of Civitella del Tronto*
- 12.20 **Roberta Cuttini**
Studio arch. Roberta Cuttini
Il paesaggio militare della prima guerra mondiale sul confine orientale italiano: cartografia militare e fotografia aerea di guerra per lo studio, la conservazione e la valorizzazione | *Military landscape of WWI on the Italian eastern border: military cartography and aerial war photography for study, conservation and enhancement*
- 12.45 **P2s** - Sintesi dei contributi non inseriti in presentazione a cura del coordinatore e conclusione della sessione | *Synthesis of the papers non included in the oral presentations by the chairman and conclusion of the working session*
- 13.00 *Buffet presso sala riservata Mensa Mariscuola | Buffet in a privat Cafeteria at Mariscuola*

14:30 Sessione | Session P3

Paesaggi militari tra XIX e XX secolo. Tutela, riuso, gestione a lungo termine | Military landscapes of the XIX and XX centuries. Protection, reuse and long term planning.

Session Chair **Carolina Di Biase**, professore ordinario di restauro e coordinatore del Dottorato in conservazione dei beni architettonici del Politecnico di Milano

14.30 Introduzione ai lavori | *Introduction to the working session*

14.40 **Roberta Luciani Havran** (INVITED)

Icofort Norvegia – Presidente

Protezione del patrimonio militare in Norvegia. Gestione sostenibile e pianificazione a lungo termine | *Protection of Military heritage in Norway. Sustainable management and long term planning.*

15.00 **Federica Marulo**

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'

La New Dutch Waterline, tra forti e opere idrauliche: da segni della difesa del territorio a 'baluardi' della tutela del paesaggio nei Paesi Bassi | *The New Dutch Waterline, between forts and waterworks: from signs of territorial defense to 'bulwark' of landscape protection in the Netherlands*

15.15 **Andrea Meneghelli, Fiorenzo Meneghelli**

Istituto Italiano dei Castelli; ICOMOS/ICOFORT

Il recupero dei siti fortificati dal lago di Garda ai monti Lessini: un valore culturale, architettonico e paesaggistico per il territorio | *Recovery of fortified sites from Lake Garda to the Lessini mountains: enhancing the culture, architecture and landscape of the area*

15.30 **Andrea Giuliano, Fabio Mariano, Mauro Saracco**

Università Politecnica delle Marche; Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria

L'idroscalo 'Ivo Monti' di San Nicola Varano (FG). Analisi di un insediamento militare del XX secolo | *The seaplane base 'Ivo Monti' to San Nicola Varano (FG). Analysis of a 20th century military issue*

15.45 **Marina Pugnaletto**

Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale, Sapienza Università di Roma

Le caserme post-unitarie a Roma: tipologie costruttive | *Post-unification military barracks in Rome: construction typologies*

16.00 **Cardani Giuliana, Pizzoli Rolando**

Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale; Politecnico di Milano

La riconversione di architetture tra il militare ed il civile, come le antiche prigioni civiche: il caso del carcere austriaco di Busto Arsizio | *The reconversion of architectures with military and civil features, like the ancient civil prisons: the case of Busto Arsizio Austrian prison*

- 16.15 **Giovanni Battista Cocco, Martina Diaz, Caterina Giannattasio**
(INVITED)
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura,
Università degli Studi di Cagliari
Oltre i muri della detenzione. Il patrimonio carcerario storico in
Sardegna | *Beyond the walls of the detention. Historical prison system
in Sardinia*
- 16.30 **Celia Clark**
Wessex Institute of Technology
Alla ricerca di sostenibili prospettive future per i paesaggi militari
storici | *The Search for Sustainable Futures for Historic Military
Landscapes*
- 16.45 **P3s** - Sintesi dei contributi non inseriti in presentazione a cura del
coordinatore e conclusione della sessione | *Synthesis of the papers
non included in the oral presentations by the chairman and conclusion
of the working session*

Coffee Break

17.20 Sessione | Session P4

Antiche e nuove funzioni. Piani e progetti per rinnovate polarità urbane e territoriali | *Old and new functions: plans and design projects for renovated urban and territorial hubs*

Session Chair **Donatella Cialdea**, professore ordinario di pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale, Direttore del Laboratorio L.a.co.s.t.a. dell'Università degli Studi del Molise

- 17.20 Introduzione ai lavori | *Introduction to the working session*
- 17.30 **Thomas Hunter** (INVITED)
Orkney Islands Council, University of the Highlands and Islands
Archaeology Institute
Il paesaggio militare di Orkney: archeologia, minacce e opportunità |
*The military landscape of Orkney: archaeology, threats and
opportunities*
- 17.45 **Eugenio Lequaglie**
Studio legale Avv. Eugenio Lequaglie
Demanio militare: dismissione e valorizzazione | *Military state
property: discharge and valorization*
- 18.00 **Laura Montedoro**
Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Politecnico di Milano
Le aree militari dismesse e in via di dismissione: peculiarità di un
patrimonio da interpretare progettuamente. L'esperienza di Milano |
*Abandoned and decommissioned military areas: Design interpretation of
heritage features. The Milan experience*

- 18.15 **Laura Pastoreková**
Institute of Construction and Architecture, Slovak Academy of Sciences
Dal centro alla periferia. Trasformazioni architettoniche e urbane delle caserme militari in Slovacchia | *From center to periphery. Architectural and urban transitions of military barracks in Slovakia*
- 18.30 **Giuseppe Angelone; Giovanna Russo Krauss (072)**
Università degli Studi della Campania 'Luigi Vanvitelli'; Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
La salvaguardia del paesaggio militare della Terra di Lavoro: l'esempio del Parco della Memoria Storica di San Pietro Infine | *The protection of Terra di Lavoro's military landscape: the example of San Pietro Infine's Parco della Memoria Storica*
- 18.45 **P4s** - Sintesi dei contributi non inseriti in presentazione a cura del coordinatore e conclusione della sessione | *Synthesis of the papers not included in the oral presentations by the chairman and conclusion of the working session*
- 19.00 Visita al Forte Carlo Felice a cura di Mariscuola | *Visit to the Carlo Felice fort by Mariscuola*

9.00 Sessione | Session P5

Isole militari in rete. Scenari internazionali | Networks of military sites. An international overview

Session Chair **Milagros Flores Roman**, ICOFORT President

9.00 Introduzione ai lavori

9.10 **Michele Paradiso** (INVITED)

Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze
Le Fortezze Caraibiche e il loro stato di degrado strutturale: due emblematici casi studio | *The Caribbean Fortresses and their structural degradation: two emblematic case studies*

9.30 **Jain Shikha, Khanna Nupur Prothi**

ICOFORT, ICOMOS India; ICOMOS-IFLA: ISCCCL
Paesaggi culturali fortificati medievali nell'India nordoccidentale e centrale | *Medieval fortified cultural landscapes of Northwestern and Central India*

9.45 **Doo-Won Cho, Hyun-Uk Park**

Gyeonggi Cultural Foundation, Republic of Korea, Vice-President-ICOFORT; Bukhansanseong Culture Center in Republic of Korea
La fortezza di Bukhansanseong, simbolico paesaggio militare come rifugio durante la dinastia Joseon nel XVII secolo | *Bukhansanseong fortress, symbolic military landscape as the refuge of Joseon's Capital in the 17th Century*

10.00 **Arkadiusz Woźniakowski, Jakub Szczepanski, Robert Hirsch**

Faculty of Architecture, Gdansk University of Technology, Poland - Wydział Architektury, Politechnika Gdańska, Polska
Fortificazioni della penisola di Hel in Polonia. Storia, conservazione e adattamento contemporaneo | *The fortifications of the Hel peninsula in Poland: their history, preservation and contemporary adaptation*

10.15 **Rusu Dumitru**

Art and Urban Research Bureau (B.A.C.U), Architectural Heritage Protection
La cinta fortificata di Bucharest. Il caso studio del Forte 10, Batterie 1-2, 9-10, 10-11 | *The Bucharest Fortification Belt. Case study: Fort 10, Batteries 1-2, 9-10, 10-11*

10.30 **Peter I. Schneider, Constanze Röhl**

BTU Cottbus, Senftenberg_RGZM, Römisch-Germanisches Zentralmuseum Mainz, Forschungsinstitut der Leibniz Gesellschaft
Il rudere dell'industria militare F1 a Peenemünde e la sua conoscenza archeologica. Metodologie e metodi | *The ruin of the missile factory building F1 at Peenemünde and its archaeological intelligence. Reflecting methodology and methods*

- 10.45 **P5s** - Sintesi dei contributi non inseriti in presentazione a cura del coordinatore e conclusione della sessione | *Synthesis of the papers non included in the oral presentations by the chairman and conclusion of the working session*

Coffee Break

11.30 Sessione | Session P6

La Sardegna nei paesaggi militari del Mediterraneo | Sardinia in the Mediterranean military landscapes

Session Chair **Renata Picone**, professore ordinario di restauro dell'Università degli Studi di Napoli 'Federico II'

- 11.20 Introduzione ai lavori | *Introduction to the working session*
- 11.30 **Andres Martínez Medina, Andrea Pirinu** (INVITED)
Departamento de Expresion Grafica y Cartografia, Universidad di Alicante; Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari
Di-segni nel paesaggio e tracce nella memoria. Le sentinelle delle guerre moderne del Mediterraneo: una ricerca interdisciplinare tra Spagna e Sardegna | *De-signs in the landscape and traces in the memory. The modern wars sentries of the Mediterranean Sea: an interdisciplinary research between Spain and Sardinia*
- 11.50 **Maria Grazia Turco, Sara Isgrò**
Università degli Studi di Napoli 'Federico II'; Sapienza Università di Roma
Le strutture militari nell'Arcipelago de La Maddalena. Dai forti settecenteschi al sistema difensivo della Seconda Guerra Mondiale | *Military buildings in the Archipelago of La Maddalena. From the 18th century fortresses to the defensive system of the First World War*
- 12.05 **Giorgio Onorato Cicalò, Maria Laura Foddis, Tiziana Lai, Paolo Vargiu**
Agenzia Conservatoria delle coste, Regione Autonoma della Sardegna
Il progetto MED-PHARES. Strategie di gestione integrata per la valorizzazione del patrimonio dei fari, semafori e segnalamenti marittimi del Mediterraneo | *MED-PHARES project. Integrated management strategies for the valorization of the maritime architectural heritage of the Mediterranean*
- 12.20 **Valentina Flore, Giorgio Costa**
Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica. Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia. Servizio osservatorio del paesaggio e del territorio, sistemi informativi territoriali.
ISOS: un progetto per la messa in rete delle piccole isole dell'arco tirrenico del Mediterraneo | *ISOS: a project to create a network of the small islands of the Tyrrhenian part of the Mediterranean Sea*

12.45 **P6s** - Sintesi dei contributi non inseriti in presentazione a cura del coordinatore e conclusione della sessione | *Synthesis of the papers non included in the oral presentations by the chairman and conclusion of the working session*

13.00 Buffet presso sala riservata Mensa Mariscuola | *Buffet in a privat Cafeteria at Mariscuola*

14:30 Sessione | Session P7

Reti e iniziative pubbliche per la valorizzazione delle aree dismesse in Italia | Networks and public initiatives for the enhancement of the Italian decommissioned sites

Session Chair **Fausto Martino**, Soprintendente della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per la Città Metropolitana di Cagliari e le Province di Oristano, Medio Campidano, Carbonia-Iglesias e Ogliastra e **Andrea Grigoletto**, Consigliere Nazionale Istituto Italiano dei Castelli

14.30 Introduzione ai lavori | *Introduction to the working session*

14.40 Stefano Mantella

Agenzia del Demanio Roma, Direttore Strategie Immobiliari e Innovazione

Agenzia del Demanio. Obiettivi, progetti e prospettive sul patrimonio immobiliare pubblico | *Agenzia del Demanio. Objectives, Projects and Perspectives on Public Real Estate*

15.00 Rinaldo Brau, Vania Statzu

Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università degli Studi di Cagliari

La valorizzazione economica dei siti e dei paesaggi militari: quali lezioni dalle esperienze internazionali? | *The economic enhancement of military sites and landscapes: which lessons from the international practice?*

15.15 Cristiano Erriu

Assessore degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica della Regione Autonoma della Sardegna

Progetto *In Paris* Nuove prospettive di valorizzazione del patrimonio costiero regionale | *'In Paris' Project. New perspectives for the enhancement of coastal regional heritage*

15.30 Giorgio Palmucci

Associazione Italiana Confindustria Alberghi, Presidente

Turismo e riuso: nuove opportunità per lo sviluppo del territorio | *Tourism and reuse: new opportunities for the local development*

15.45 Federico Camerin, Francesco Gastaldi

Universidad UVA de Valladolid; Università IUAV di Venezia

Politiche, strategie e ruoli *istituzionali* per la difficile riqualificazione del patrimonio militare dismesso in Italia | *Policies, strategies and institutional roles for the difficult reuse of former military sites in Italy*

- 16.00 **Gentucca Canella, Cristina Coscia, Paolo Mellano**
 Dipartimento di Architettura e Design, Politecnico di Torino
 La caserma De Sonnaz a Torino: da Quartiere militare a polo della giustizia per il disegno di un nuovo paesaggio urbano | *De Sonnaz's barrack in Turin: from military district to a justice hub for designing of a new urban landscape*
- 16.15 **Lauretta Barbato, Stefania Colla, Maurizio Dorigo, Elena Rigano, Nicola Rossi, Francesco Trovò, Annamaria Zizzi**
 MiBACT, Soprintendenza ABAP per il comune di Venezia e laguna; Comune di Venezia, Direzione Sviluppo del Territorio e Città Sostenibile
 Il valore storico architettonico del complesso veneziano di Forte Marghera e le direttrici della sua valorizzazione. Il Piano di Recupero di iniziativa pubblica tra cantieri in corso e scenari futuri | *Architectural and historic value of venetian Fort Marghera and the guidelines for its enhancement. The Public Recovery Plan between ongoing restorations and future scenarios*
- 16.30 **Andrea Grigoletto, Gianpaolo Grassi**
 Istituto Italiano dei Castelli – Consigliere Nazionale; Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria CREA-CI, Industrial crop research center, Rovigo's branch
 L'impiego della *Cannabis sativa* per il recupero delle ex basi NATO del Confine Orientale italiano | *The use of Cannabis sativa for the recovery of former NATO bases in the Italian Eastern border*
- 16.45 **Donatella Rita Fiorino, Massimo Rodriguez**
 Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari; Servizio progettazione Sogaer Spa, Direttore
 La conservazione del paesaggio difensivo di Cagliari. Studi per il riuso dell'ex aeroporto militare di Elmas | *Conservation of Cagliari defense landscape. Studies for the reuse of the former military airport of Elmas*
- 17.00 **P7s** – Sintesi dei contributi non inseriti in presentazione a cura dei coordinatori e conclusione della sessione | *Synthesis of the papers not included in the oral presentations by the chairmen and conclusion of the working session*

Coffee Break

- 17.30 **Renata Picone** (INVITED)
 Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
 Patrimonio militare al molo San Vincenzo a Napoli. Da limite a opportunità per la città contemporanea | *Military heritage at the pier San Vincenzo in Naples. From limit opportunities for the contemporary city*

- 17.45 **Roberto Gerundo**
Università degli Studi di Salerno, Assessore al Governo del Territorio
Comune di Pozzuoli
Lo SMOM di Pozzuoli. Un esempio di rigenerazione capillare resiliente
| *SMOM in Pozzuoli. An example of resilient capillary regeneration*
- 18.00 **Andrea Rolando, Pierluigi Salvadeo**
Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni,
Politecnico di Milano
Dalla 'museificazione' alla 'rivitalizzazione' del paesaggio: ricerca,
tesi, progetti al Politecnico di Milano | *From a process of
'museification' to the 'revitalization' of the landscape: research, thesis,
projects to the Polytechnic of Milan*
- 18.15 **Marina Docci, Giulia Teodori**
Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura, Sapienza
Università di Roma, in collaborazione con l'Ufficio Tecnico Territoriale
per gli Armamenti Terrestri (UTTAT-Nettuno. Segretariato Generale
della Difesa – Direzione Nazionale degli Armamenti)
Torre Astura e la difesa del territorio: memoria e attualità di un
paesaggio storico | *Astura tower and the defence of the territory:
memories and relevance to the present of an historic landscape*
- 18.30 **Stefano Boeri, Barbara Cadeddu (INVITED)**
Stefano Boeri Architeti
La Maddalena. Recupero dell'ex arsenale militare | *La Maddalena.
Requalification of the ex military base*
- 18.50 Conclusione della sessione a cura dei coordinatori | *Conclusion of the
working session by the Chairmen*
- 21.00 Cena di Gala al Circolo Ufficiali della Marina Militare | *Gala dinner at the
Navy Officers' Club*

9.00 Sessione | Session P8

Riqualificazione, adeguamento funzionale e gestione per l'uso condiviso, civile e militare | *Redevelopment, functional adaptation and management methodologies for dual use, civil and military*

Session Chair **Tatiana K. Kirova**, professore ordinario di restauro del Politecnico di Torino, consulente UNESCO

9.00 **Tatiana K. Kirova** (INVITED)

Politecnico Torino, consulente UNESCO

Buone pratiche e modelli di intervento e gestione del patrimonio militare in uso | *Good practices and models of intervention and management of military assets in use*

P8s - Sintesi dei contributi non inseriti in presentazione a cura del coordinatore e conclusione della sessione | *Synthesis of the papers not included in the oral presentations by the chairman and conclusion of the working session*

9.15 **Antonio Diana** (INVITED)

Colonnello, portavoce della Task Force Immobili del Ministero della Difesa

La nuova frontiera per la valorizzazione degli immobili militari: il *dual use* | *New perspectives for real estate enhancement: the dual use*

9.35 **Anna Boato, Lucina Napoleone**

Dipartimento di Architettura e Design, Università degli Studi di Genova
Conservare il Forte di San Martino a Genova: punti di forza e criticità | *Conservation of the Fort of San Martino in Genoa: strengths and weaknesses*

10.00 **Bruno Buratti**

Guardia di Finanza, Comando Regionale Lazio

Forte Aurelia Antica. Da baluardo di difesa ad esempio di integrazione urbana | *Fort Aurelia Antica. From a defensive stronghold to an example of urban integration*

10.15 **Simone Ferretti, Elisabetta Pallottino, Giovanna Spadafora**

Associazione di Promozione Sociale Progetto Forti; Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre
Strategie di conoscenza per la redazione di un manuale di recupero dei forti di Roma: il caso del Forte Trionfale | *Strategies of Understanding in the preparation of a handbook for the recovery of Roman forts: the Trionfale Fort as a case study*

- 10.30 **Luigi Veronese, Mariarosa Villani**
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
A guardia di Parthenope. Prospettive per il restauro e la valorizzazione del quartiere militare di Pizzofalcone a Napoli | *Defending Parthenope. Perspects for the restoration and enhancement of the military district of Pizzofalcone in Naples.*

Coffee Break

11.00 Sessione | Session P9

Permanenze militari e territorio. Ricognizioni e prospettive di valorizzazione | Military witness and territory. Analysis and scenarious of cultural enhancement

Session Chair **Marco Milanese**, professore ordinario di archeologia e Direttore del Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della formazione presso l'Università degli Studi di Sassari

- 11.00 Introduzione ai lavori | *Introduction to the working session*
- 11.10 **Milagros Flores Roman** (INVITED)
ICOFORT President
Le mura del vecchio San Juan durante il XIX secolo | *The walls of Old San Juan during the 19th century*
- 11.25 **Andrea Pane, Damiana Treccozi**
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
Declino e rinascita di un paesaggio militare urbano: le fortificazioni di Castelnuovo a Napoli tra dismissioni ottocentesche e recupero contemporaneo | *Decline and revival of a military urban landscape: the fortifications of Castelnuovo in Naples between 19th century disposal and contemporary enhancement*
- 11.40 **Anna Maria Colavitti, Alessia Usai**
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari
Le mura urbane: da sistemi difensivi a nuove polarità del paesaggio urbano storico? Le esperienze di uso e ri-uso nella città di Cagliari | *City walls: from defence systems to new polarities of the historic urban landscape? Experiences of use and re-use in Sardinia*
- 11.55 **Francesca Turri, Emanuele Zamperini**
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Pavia
Caseme e beni militari dismessi: riconversione ad uso universitario | *Abandoned barracks and military assets: reuse as universities*
- 12.10 **Enza Plotino**
Comitato 'Maddalena nel cuore'
Il Progetto Candeo | *The Candeo Project*

**12.30 TAVOLA ROTONDA. Per una carta dei paesaggi militari | ROUND TABLE.
Towards a chart on military landscapes**

Chair **Antonello Sanna**, professore ordinario di architettura tecnica e direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari

Introduce | *Introduction* **Milagros Flores Roman**, *ICOFORT Chart on Fortifications* | *Introduction to the ICOFORT Chart on Fortifications*

Intervengono | *Contributions by:*

Giorgio Palmucci, Associazione Italiana Confindustria Alberghi; **Antonella Giglio**, Direttore generale enti locali e finanze della Regione Autonoma della Sardegna; **Giovanna Damiani**, direttore Polo Museale della Sardegna, **Maurizio Memoli**, professore ordinario di Geografia economico-politica; **Carlo Perelli**, ricercatore del CreNoS, Centro ricerche economiche Nord e Sud dell'Università degli Studi di Cagliari; **Tatiana K. Kirova**, professore ordinario di Restauro; **Arnaldo Cecchini**, professore ordinario di tecniche urbanistiche dell'Università degli Studi di Sassari; **Michele Pintus**, Istituto Italiano dei Castelli, **Vittorio Foramitti**, Presidente del consiglio scientifico dell'Istituto Italiano dei Castelli.

Sono stati invitati **Francesco De Rosa**, presidente dell'Ordine degli Architetti di Sassari e Olbia-Tempio; **Giorgio Saba**, presidente dell'Ordine degli Architetti di Cagliari; **Mauro Antonio Pietri**, presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Sassari e Olbia-Tempio; **Gaetano Nastasi** presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Sassari e le **Associazioni del territorio**.

13.50 Saluti di chiusura | *Final wishes*

14.00 Buffet presso sala riservata Mensa Mariscuola | *Buffet in a private Cafeteria at Mariscuola*

INDICE DEI CONTRIBUTI INCLUSI NELLA MOSTRA, SUDDIVISI PER TEMATICHE | INDEX OF THE PAPERS INCLUDED IN THE EXHIBITION, DIVIDED FOR THEMES

Il codice della prima colonna di riferisce alla sessione del Convegno nella quale le ricerche saranno presentate dall'autore o richiamate dal coordinatore in sede di sintesi 's'. Il simbolo * indica gli *invited speakers* | *The code in the first column refers to the session of oral presentation during the Conference. If the paper is included in the Chairman synthesis the code has the final 's'; otherwise, it will be presented by the author in the indicated session. The * indicates the invited speakers.*

P1	Patrimonio militare per l'Arte e i Musei Military heritage for Arts and Museums 22 Giugno 2017 22 nd June 9.00
P2	Conoscenza, analisi e rappresentazione <i>Knowledge, analysis, surveys</i> 22 Giugno 22 nd June
P2s	10.30
P3	Paesaggi militari tra XIX e XX secolo. Tutela, riuso, gestione a lungo termine <i>Military landscapes of the XIX and XX centuries. Protection, reuse and long term</i>
P3s	<i>planning</i> 22 Giugno 22 nd June 14.30
P4	Antiche e nuove funzioni. Piani e progetti per rinnovate polarità urbane e territoriali <i>Old and new functions: plans and design projects for renovated urban and territorial hubs</i>
P4s	22 Giugno 22 nd June 17.20
P5	Isole militari in rete. Scenari internazionali <i>Networks of military sites. An international overview</i>
P5s	23 Giugno 23 rd June 09.00
P6	Isole militari in rete. Scenari internazionali <i>Networks of military sites. An international overview</i>
P6s	23 Giugno 23 rd June 09.00
P7	Reti e iniziative pubbliche per la valorizzazione delle aree dismesse in Italia <i>Networks and public initiatives for the enhancement of the Italian decommissioned sites</i>
P7s	23 Giugno 23 rd June 14.30
P8	Riquilificazione, adeguamento funzionale e gestione per l'uso condiviso, civile e militare <i>Redevelopment, functional adaptation and management methodologies for dual use, civil and military</i>
P8s	24 Giugno 24 th June 09.00
P9	Permanenze militari e territorio. Ricognizioni e prospettive di valorizzazione <i>Military witness and territory. Analysis and scenarios of cultural enhancement</i>
	24 Giugno 23 rd June 11.00
P10	Tavola Rotonda Round table 24 Giugno 24 th June 12.30

A. STORIA E IDENTITÀ. CONOSCENZA, ANALISI E RAPPRESENTAZIONE

A1. Cartografia militare | *Military cartography*

- P2** DAMERI, Annalisa (054)
Dipartimento di Architettura e Design, Politecnico di Torino
Carte per la difesa. I disegni degli ingegneri militari negli archivi europei | *Maps for the defense. Military engineers drawings in the European archives*
- P2** CIGOLA, Michela; GALLOZZI, Arturo (024)
Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
La piazzaforte di Gaeta. Un paesaggio militare nelle rappresentazioni grafiche | *The fortress of Gaeta. Military landscape in graphical representations*
- P2s** SCAMARDÌ, Giuseppina (023)
Dipartimento Patrimonio Architettura Urbanistica, Università Mediterranea di Reggio Calabria
La difesa nell'età della corsa. Fortificazioni urbane e torri costiere in Calabria tra XVI e XVII secolo | *The defense in the age of the race war. Urban and coastal fortifications in Calabria between the 16th and 17th century*
- P2s** MUSSARI, Bruno (078)
Dipartimento di Patrimonio, Architettura e Urbanistica, Università Mediterranea di Reggio Calabria
La fortificazione di Crotona. Storia e trasformazione del complesso militare attraverso le fonti d'archivio e cartografiche (XVI-XX secolo) | *The fortification of Crotona. History and transformations of a military complex through the study of archival and cartographic sources (16th-20th centuries)*
- P2s** DEPALMAS, Anna; MINCHILLI, Maurizio; TEDESCHI, Loredana Francesca (073)
Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione, Università degli Studi di Sassari; Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica, Università degli Studi di Sassari, sede di Alghero
I vertici della rete geodetica del I ordine in Sardegna a cavallo del '900: un patrimonio di monumenti topografici come rete per nuovi itinerari di esplorazione del paesaggio storico artistico e culturale | *The vertexes of the geodesic network of the 1st Order in Sardinia on the turn of the 20th century: a patrimony of topographic monuments as a network for new itineraries of exploration of the artistic and cultural historical landscape*
- P2s** CARLEVARIS, Laura (065)
Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura, Sapienza Università di Roma
Strumenti grafici per l'attacco e la difesa. Dal magnetismo terrestre allo studio scientifico delle superfici | *Graphic attack and defence instruments. From terrestrial magnetism to the scientific study of surfaces*

A2. Storia, fonti e permanenze | *History, documents, permanencies*

A2.1 Presidi difensivi ante XIX secolo | *Defence sites ante 19th century*

- P5s** BELLANCA, Calogero; MORA Susana (016)
La Sapienza Università di Roma; ETSAM, Universidad Politecnica de Madrid
Il castello di Loarre al Sobrarbe aragonese. Vicende storiche e 'restauri' | *The castle of Loarre in Sobrarbe aragonese. Historical vicissitudes and 'restorations'*

- P2*** MAROTTA, Anna (INVITED) (115)
Dipartimento di Architettura e Design, Politecnico di Torino
Fortezze nell'Alessandrino: un itinerario europeo nel tempo | *Fortifications in the Alessandrino territory: a European itinerary in 'time'*
- P2s TODESCO, Fabio (077)
Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Messina
La Real Cittadella di Messina tra dismissioni ed opportunità di riuso | *The Real Cittadella of Messina: disposal and new uses*
- P2s MARATA, Alessandro (087)
Dipartimento di Architettura, Università di Bologna
Una nuova vita per il Forte di Sant'Andrea a Venezia | *A new life for the Sant'Andrea Fort in Venice*
- P2s NANNETTI, Gabriele (089)
Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo
Il modello innovativo di fortificazione della costa toscana in età lorenesa (1783-1793) | *The innovative model of fortification of the Tuscan coast during Lorraine period (1783-1793)*

A2.2 Secolarizzazioni delle proprietà ecclesiastiche e riconversioni militari | Secularisation of Church properties and military reuse

- P2s VERNIZZI, Chiara (015)
Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Parma
San Luca degli Eremitani di Sant'Agostino a Parma: da convento a struttura militare. Analisi storica e rilievo architettonico per la definizione delle condizioni di trasformabilità | *San Luca degli Eremitani of Sant'Agostino in Parma: from convent to military structure. Historical analysis and architectural survey for defining the transformability*
- P2s CINIERI, Valentina; CÒCCIOLI MASTROVITI, Anna (100)
Soprintendenza archeologia belle arti paesaggio per le province di Parma e Piacenza; Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Pavia
Il complesso conventuale delle Benedettine a Piacenza, poi Caserma Vittorio Alfieri: storia, conoscenza, identità e rappresentazione | *The monastery of the Benedictine Sisters in Piacenza, later Vittorio Alfieri barracks: history, knowledge, identity and representation*

A2.3 Dismissioni e demolizioni | Disposals and demolitions

- P9*** FLORES ROMAN, Milagros (INVITED) (027)
Presidente ICOFORT
Le mura del vecchio San Juan durante il XIX secolo | *The walls of Old San Juan during the 19th century*
- P9** PANE, Andrea; TRECCOZZI, Damiana (095)
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
Declino e rinascita di un paesaggio militare urbano: le fortificazioni di Castelnuovo a Napoli tra dismissioni ottocentesche e recupero contemporaneo | *Decline and revival of a military urban landscape: the fortifications of Castelnuovo in Naples between 19th century disposal and contemporary enhancement*

- P9s PINTUS, Michele (129)
 Vice-presidente Istituto Italiano dei Castelli, Presidente della Sezione Sardegna
 Gli effetti del Regio Decreto 30.12.1866 n. 3467 sulle fortificazioni di Cagliari |
The effects of the Royal Decree 30.12.1866 n. 3467 on the Cagliari fortifications

A2.4 Forti e caserme nel XIX secolo | Forts and barracks in the 19th century

- P5s RUSU, Dumitru (134)
 Birou pentru Artă și Cercetare Urbană - Bureau for Art and Urban Research
 Art and Urban Research Bureau (B.A.C.U), Architectural Heritage Protection
 La cinta fortificata di Bucharest. Il caso studio del Forte 10, Batterie 1-2, 9-10,
 10-11 | *The Bucharest Fortification Belt. Case study: Fort 10, Batteries 1-2, 9-10,
 10-11*
- P3s CATTANEO, Nelly (074)
 Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Politecnico di Milano
 I forti militari italiani e la definizione dello spazio coloniale sull'altopiano eritreo
 (1890-1896) | *Italian military forts and the definition of the colonial space on the
 Eritrean highlands (1890-1896)*
- P6** TURCO, Maria Grazia; ISGRÒ, Sara (007)
 Università degli Studi di Napoli 'Federico II'; Sapienza Università di Roma
 Le strutture militari nell'Arcipelago de La Maddalena. Dai forti settecenteschi al
 sistema difensivo della Seconda Guerra Mondiale | *Military buildings in the
 Archipelago of La Maddalena. From the 18th century fortresses to the defensive
 system of the First World War*
- P6s CIANCHETTI, Pierluigi (107)
 Libero Professionista
 Le grandi fortificazioni di fine Ottocento dell'arcipelago di La Maddalena e della
 prospiciente costa sarda | *The great fortifications of the late 18th century of the
 archipelago of La Maddalena and the prospecting Sardinian coast*
- P6s FRULIO, Gabriela (052)
 Soprintendenza ABAP per le province di Sassari, Olbia-Tempio e Nuoro
 Paesaggio e fortificazioni nella Piazza Marittima de La Maddalena: l'Opera Tre
 Monti ad Arzachena | *Landscape and fortifications in the Piazza Marittima of La
 Maddalena: the Opera Tre Monti in Arzachena*
- P6s MARTINES, Vincenzo (009)
 Ministero della Difesa, Marina Militare
 L'Ospedale Militare Marittimo della Maddalena nella storia | *History of Maddalena
 Navy Hospital*

A2.5 Carceri | Prisons

- P3** CARDANI, Giuliana; PIZZOLI, Rolando (086)
 Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale; Politecnico di Milano
 La riconversione di architetture tra il militare ed il civile, come le antiche prigioni
 civiche: il caso del carcere austriaco di Busto Arsizio | *The reconversion of
 architectures with military and civil features, like the ancient civil prisons: the case
 of Busto Arsizio Austrian prison*
- P3s DUSOIU, Elena-Codina (008)
 Ion Mincu University of Architecture and Urbanism, Bucharest, Romania
 Il Forte no. 13 di Jilava – le memorie di un sito militare e il loro futuro | *The Fort
 no. 13 from Jilava – the memories of a military site and their future*

- P3*** COCCO, Giovanni Battista; DIAZ, Martina; GIANNATTASIO, Caterina (INVITED) (111)
 Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari
 Oltre i muri della detenzione. Il patrimonio carcerario storico in Sardegna | *Beyond the walls of the detention. Historical prison system in Sardinia*

A2.6 Paesaggi di guerra del XX secolo | War landscapes in 20th century

- P5** WOŹNIAKOWSKI, Arkadiusz; SZCZEPANSKI, Jakub; HIRSCH, Robert (039)
 Faculty of Architecture, Gdansk University of Technology, Poland - Wydział Architektury, Politechnika Gdańska, Polska
 Fortificazioni della penisola di Hel in Polonia. Storia, conservazione e adattamento contemporaneo | *The fortifications of the Hel peninsula in Poland: their history, preservation and contemporary adaptation*
- P6*** MARTÍNEZ MEDINA, Andres; PIRINU, Andrea (INVITED) (125)
 Departamento de Expresion Grafica y Cartografia, Universidad di Alicante; Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari
 Di-segni nel paesaggio e tracce nella memoria. Le sentinelle delle guerre moderne del Mediterraneo: una ricerca interdisciplinare tra Spagna e Sardegna | *De-signs in the landscape and traces in the memory. The modern wars sentries of the Mediterranean Sea: an interdisciplinary research between Spain and Sardinia*
- P3s NICOLAU, Rafela (044)
 Universidad Complutense de Madrid
 Il paesaggio militare contemporaneo nello Stretto di Gibilterra. La costruzione di una poetica | *The contemporary military landscape in the Strait of Gibraltar. The construction of a poetic ensemble*
- P3s ARESU Mauro; CARRO, Giuseppe; GRIONI, Daniele (012)
 A.S.S.Fort Sardegna - Associazione Studi Storici Fortificazioni Sardegna
 Note storiche sulla batteria antinave 'Canevaro' di Capo Frasca | *The 'Canevaro' anti-ship artillery battery at Capo Frasca (Sardinia Island): historical notes*
- P3s MONTEVERDE, Alberto (137)
 Club Modellismo Storico Cagliari
 La nuova organizzazione militare della Sardegna nei piani del Generale Gastone Rossi. La difesa del Golfo di Cagliari | *The new military organization of Sardinia in General Gastone Rossi's plans. The defense of the Gulf of Cagliari*
- P3** GIULIANO, Andrea; MARIANO, Fabio; SARACCO, Mauro (048)
 Università Politecnica delle Marche; Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
 L'idroscalo 'Ivo Monti' di San Nicola Varano (FG). Analisi di un insediamento militare del XX secolo | *The seaplane base 'Ivo Monti' to San Nicola Varano (FG). Analysis of a 20th century military issue*
- P3s SANJUST, Paolo; PISANU, Maddalena (019)
 Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari
 Gli aeroporti militari della Sardegna degli anni trenta. Architettura e paesaggi | *The 1930s Sardinian military airports. Architecture and landscapes*
- P6s SANNA, Antonella (082)
 Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e Sud Sardegna

Riacendete la luce! Passato e presente di un faro quasi urbano | *Turn on the light again! Past and present of a almost urban lighthouse*

A3. Metodologie e tecniche di rilievo e rappresentazione | *Methodologies and techniques for the surveys and graphical representation*

A3.1 Presidi difensivi ante XIX secolo | *Defence sites ante 19th century*

- P2s LOMBARDI, Letizia; MARAMAI, Caterina; PARADISO, Michele (113)
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze
La Fortezza Medicea di Siena: tra degrado ed esigenze di conservazione | *The Medici fortress of Siena: between degradates and conservation needs*
- P2s AMORE, Raffaele; AVETA, Claudia (091)
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
Restauro e valorizzazione culturale e paesaggistica del Castello di Carlo V a Capua | *Restoration and cultural landscaping enhancement of Charles V Castle in Capua*
- P2s CARDACI, Alessio; MIRABELLA ROBERTI, Giulio (101)
Istituto Italiano dei Castelli; Dipartimento di Ingegneria e scienze applicate, Università degli Studi di Bergamo
La 'Fortezza Veneziana' di Bergamo: studi per la mappatura speditiva di 5 km di mura, parte integrante del paesaggio cittadino | *The 'Venetian Fortress' of Bergamo: project for the quick survey of a 5 km wall, fully integrated in the urban landscape*
- P2s CAMPUS, Giorgia; CASTELLI, Ileana Francesca; MIRABELLA ROBERTI, Giulio; NANNEI, Virna Maria (145)
Università degli Studi di Bergamo
Attraverso il parapetto: le Mura Venete di Bergamo da architettura militare a spazio urbano condiviso | *Through the parapet: the Venetian Fortress of Bergamo from military artifact to shared urban space*
- P2** PALESTINI, Caterina (035)
Dipartimento di Architettura (DdA), Università degli Studi 'G. d'Annunzio'
Rappresentare il paesaggio fortificato: riletture grafiche della fortezza di Civitella del Tronto | *Representing the fortified landscape: graphic interpretations of the fortress of Civitella del Tronto*
- P2s MELLEY, Maria Evelina (003)
Dipartimento di Ingegneria e Architettura DIA, Università degli Studi di Parma
Una fortezza nascosta. Forte Palmaria. Isola Della Palmaria, La Spezia | *A hidden fortress. Palmaria Fort. Palmaria Island, La Spezia*
- P2s PATARINO, Egidio; ROSSI, Gabriele (030)
Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura, Politecnico di Bari
L'isola di San Paolo a Taranto. Indagini grafico-visuali del patrimonio storico-militare | *The San Paolo island in Taranto. Graphic and visual surveys of historical and military heritage*
- P8s DI PIETRO MARTINELLI, Paolo; TESTA, Danilo (097)
Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura, Sapienza Università di Roma; Dipartimento di Storia, Patrimonio Culturale, Formazione e Società, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Sostenibilità e valorizzazione degli spazi marginali per il recupero del patrimonio architettonico pubblico in dismissione: il caso del Forte Boccea a Roma |

Sustainability and enhancement of the marginal spaces for the restoration of disposed public properties: the Forte Boccea in Rome

- P2** BORTOLOTTO, Susanna; FAVINO, Piero; SIMONELLI, Raffaella (043)
Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Laboratorio TeCMArch, Politecnico di Milano
Un tracciato ferroviario sulle evidenze di un forte austro-ungarico: il caso del Werk Noyeau di Motteggiana (MN) | *A railway track on the evidences of an Austro-Hungarian fortress: the case of Werk Noyeau of Motteggiana (MN)*
- P4s ODOLINI, Chiara (092)
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze
Non solo nuove case, ma spazi di vita e città: rappresentare la sostenibilità e l'antropocene | *Not only new houses but a living place and a city: rendering sustainability and anthropocene*

A3.2 Paesaggi di guerra del XX secolo | War landscapes in 20th century

- P2** CUTTINI, Roberta (057)
Studio arch. Roberta Cuttini
Il paesaggio militare della prima guerra mondiale sul confine orientale italiano: cartografia militare e fotografia aerea di guerra per lo studio, la conservazione e la valorizzazione | *Military landscape of WWI on the Italian eastern border: military cartography and aerial war photography for study, conservation and enhancement*
- P3s DERUDA, Paola; FIORI, Mauro; PANETTA, Alessandro; PIPIA, Matteo (056)
Ass. Cult. Laboratorio Provvisorio, Università degli Studi di Sassari; Ass. Cult. Laboratorio Provvisorio, Laboratorio di Archeologia e Storia Ambientale, Università degli Studi di Genova
Un approccio archeologico allo studio del paesaggio della Seconda Guerra Mondiale. Il caso della Sardegna nord-occidentale | *An archaeological approach to the World War II landscape. The northwestern Sardinia's case study*
- P5** SCHNEIDER, Peter I.; RÖHL, Constanze (028)
BTU Cottbus, Senftenberg; RGZM, Römisch-Germanisches Zentralmuseum Mainz, Forschungsinstitut der Leibniz Gesellschaft
Il rudere dell'industria militare F1 a Peenemünde e la sua conoscenza archeologica. Metodologie e metodi | *The ruin of the missile factory building F1 at Peenemünde and its archaeological intelligence. Reflecting methodology and methods*

A4 Tipologie e tecniche costruttive | Typologies and constructive techniques

- P2s GIANNATTASIO, Caterina; GRILLO, Silvana Maria; PINTUS, Valentina; PIRISINO, Maria Serena (002)
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari
Protocolli conoscitivi per la conservazione dei paesaggi militari medievali della Sardegna. Castelli del XIII secolo dei Giudicati di Cagliari e di Gallura | *Protocols of knowledge for the conservation of sardinian medieval military landscapes. Castles of 13th century in Cagliari and Gallura Kingdoms*
- P7** DOCCI, Marina; TEODORI, Giulia; in collaborazione con l'Ufficio Tecnico Territoriale per gli Armamenti Terrestri (UTTAT-Nettuno. Segretariato Generale della Difesa - Direzione Nazionale degli Armamenti) (046)
Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura, Sapienza Università di Roma

Torre Astura e la difesa del territorio: memoria e attualità di un paesaggio storico
| *Astura tower and the defence of the territory: memories and relevance to the present of an historic landscape*

- P2s** APICELLA, Cinzia; MARTINI, Andrea; PISTOLESI, Roberto; TADDEI, Antonio; TADDEI, Domenico (014)
Consiglio Scientifico, Istituto Italiano dei Castelli
Il 'maschio' della 'fortezza nuova' di Volterra. Le cupole di rotazione nell'architettura fortificata da Brunelleschi ai Sangallo | *The higher tower of the new fortress of Volterra. Rotating domes in the fortified architecture from Brunelleschi to Sangallo*
- P2*** PARADISO, Michele (INVITED) (130)
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze
Le Fortezze Caraibiche e il loro stato di degrado strutturale: due emblematici casi studio | *The Caribbean Fortresses and their structural degradation: two emblematic case studies*
- P3s** SULFARO, Nino (050)
Dipartimento Patrimonio Architettura Urbanistica, Università Mediterranea di Reggio Calabria
I Forti Umbertini sul versante calabrese dello stretto di Messina. Strutture, materiali, conservazione | *The 'Forti Umbertini' along the Calabrian coast of the Strait of Messina. Structures, materials and conservation issues*
- P4** PASTOREKOVÁ, Laura (041)
Institute of Construction and Architecture, Slovak Academy of Sciences
Dal centro alla periferia. Trasformazioni architettoniche e urbane delle caserme militari in Slovacchia | *From center to periphery. Architectural and urban transitions of military barracks in Slovakia*
- P3** PUGNALETTO, Marina (053)
Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale, Sapienza Università di Roma
Le caserme post-unitarie a Roma: tipologie costruttive | *Post-unification military barracks in Rome: construction typologies*
- P3s** PAOLINI, Cesira (055)
La Sapienza Università di Roma
La sperimentazione del calcestruzzo di cemento armato nella costruzione delle caserme unitarie | *Experimentation in reinforced concrete in post unification barrack construction*
- P7** BECCIU, Michela; FIORINO, Donatella Rita; PELLEGRINI, Giorgio; PORCU, Marina; VACCA, Giuseppina; VARGIU, Monica, Direzione tecnica So.G.Aer S.p.a. (109)
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari; Direzione tecnica So.G.Aer S.p.a.
Studi per la protezione degli aeroporti militari storici: la base aerea di Cagliari-Elmas | *Studies for the protection of old military airports: the air force base of Cagliari-Elmas*

B. 'ISOLE' MILITARI IN RETE. MODELLI DI SALVAGUARDIA E POLITICHE DI RICONVERSIONE | *MILITARY 'ISLANDS' NETWORKS. PROTOCOLS FOR PROTECTION AND RECONVERSION POLICIES*

B.1 Strumenti per la tutela. Censimenti e catalogazioni | *Tools for protection. Census and catalogue*

- P5** SHIKHA, Jain; PROTHI, Khanna Nupur (006)
ICOFORT, ICOMOS India; ICOMOS-IFLA: ISCCCL
Paesaggi culturali fortificati medievali nell'India nordoccidentale e centrale | *Medieval fortified cultural landscapes of Northwestern and Central India*
- P5** CHO, Doo-Won; PARK, Hyun-Uk (018)
Gyeonggi Cultural Foundation, Republic of Korea, Vice-President-ICOFORT;
Bukhansanseong Culture Center in Republic of Korea
La fortezza di Bukhansanseong, simbolico paesaggio militare come rifugio durante la dinastia Joseon nel XVII secolo | *Bukhansanseong fortress, symbolic military landscape as the refuge of Joseon's Capital in the 17th Century*
- P7** NOVELLI, Francesco (058)
Dipartimento Architettura Design, Politecnico di Torino
Dall' 'Atlante castellano d'Italia' alle strutture fortificate in Piemonte: conservazione e nuovi processi di uso e valorizzazione | *From 'Castellano Atlas of Italy' to fortified structures in Piedmont: conservation and new use and enhancement processes*
- P2s** CONCAS, Daniela; CROVA, Cesare (045)
La Sapienza Università di Roma; Ministero dei beni e delle attività culturali e del turismo, Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro
Il sistema di difesa costiero nel Lazio meridionale: testimone di storia e identità | *The coastal defense system in southern Lazio: witness history and identity*
- P2s** CARDACI, Alessio; VERSACI, Antonella (133)
Università degli Studi di Bergamo; Università di Enna KORE
Isole nell'isola: conoscenza e conservazione dell'eredità del sistema di fortificazioni costiere di Camillo Camilliani nella Sicilia del XVI secolo. Il caso studio della torre di Manfria a Gela | *Islands in the island: knowledge and preservation of the legacy of the system of coastal fortifications by Camillo Camilliani in the Sicily of the 16th century. The case study of the Manfria tower in Gela*
- P2s** CORNIELLO, Luigi; IMPROTA, Andrea; MANNA, Gianluca; MIRRA, Enrico; SCIALLA, Francesco (127)
Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale, Università degli Studi della Campania 'Luigi Vanvitelli'
Conoscenza, analisi e rappresentazione delle architetture fortificate in Albania | *Knowledge, analysis and representation of the fortified architecture in Albania*
- P3s** BERTOLINI, Daniele; CHENETTI, Nicolò; MASSARI, Giovanna A. (076)
Università degli Studi di Trento
Luoghi della Grande Guerra: le immagini per capire | *The Great War places: the images to under stand*
- P3s** PETRUZZI, Roberto (071)
Dipartimento Politecnico Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Udine
La fortificazione permanente del confine orientale. Complesso San Quirino | *The permanent fortification of the eastern border. San Quirino Complex*

- P2s MOLLICONE, Antonio (022)
Faculty for the Built Environment, University of Malta, Tal-Qroqq, Msida, Malta
Malta un' isola fortificata: 'Dum thraces ubique pugno in sede sic tuta consto' |
Malta a fortified island: 'While I fight the Turks everywhere, here, at home, I am safe'

B.2 Progetto e territorio | Design and territory

- P4*** HUNTER, Thomas; HENRY, Sandra (INVITED) (119)
Orkney Islands Council, University of the Highlands and Islands Archaeology Institute
Il paesaggio militare di Orkney: archeologia, minacce e opportunità | *The military landscape of Orkney: archaeology, threats and opportunities*
- P3** MARULO, Federica (068)
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
La New Dutch Waterline, tra forti e opere idrauliche: da segni della difesa del territorio a 'baluardi' della tutela del paesaggio nei Paesi Bassi | *The New Dutch Waterline, between forts and waterworks: from signs of territorial defense to 'bulwark' of landscape protection in the Netherlands*
- P3s BADAN, Nicola; BATTAINO, Claudia; QUENDOLO, Alessandra; ZECCHIN, Luca (047)
Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale Meccanica (DICAM), Università di Trento
Il recupero delle fortificazioni di fine XIX-inizio XX secolo: memoria e nuova identità | *The recovery of the fortifications of the late 19th - early 20th century: memory and new identity*
- P3s BERTÈ, Francesca (069)
Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Meccanica, Università degli Studi di Trento
Forte Sant'Alessandro: aspetti teorici, metodologici e di fattibilità per la conservazione della memoria | *Theory, methodology and feasibility study in Sant'Alessandro Fort preservation*
- P3** MENEGHELLI, Andrea; MENEGHELLI, Fiorenzo (080)
Istituto Italiano dei Castelli; Icomos/Icofort
Il recupero dei siti fortificati dal lago di Garda ai monti Lessini: un valore culturale, architettonico e paesaggistico per il territorio | *Recovery of fortified sites from Lake Garda to the Lessini mountains: enhancing te culture, architecture and landscape of the area*
- P6** CICALÒ, Giorgio Onorato; FODDIS, Maria Laura; LAI, Tiziana; VARGIU, Paolo (128)
Agenzia Conservatoria delle coste, Regione Autonoma della Sardegna
Il progetto MED-PHARES. Strategie di gestione integrata per la valorizzazione del patrimonio dei fari, semafori e segnalamenti marittimi del Mediterraneo | *MED-PHARES project. Integrated management strategies for the valorization of the maritime architectural heritage of the mediterranean*
- P7** ROLANDO, Andrea; SALVADEO, Pierluigi (020)
Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Politecnico di Milano
Dalla 'museificazione' alla 'rivitalizzazione' del paesaggio: ricerca, tesi, progetti al Politecnico di Milano | *From a process of 'museification' to the 'revitalization' of the landscape: research, thesis, projects to the Polytechnic of Milan*

- P6** COSTA, Giorgio; MURTAS, Simone (060)
Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato degli enti locali, finanze e urbanistica. Direzione generale della pianificazione urbanistica territoriale e della vigilanza edilizia. Servizio osservatorio del paesaggio e del territorio, sistemi informativi territoriali.
ISOS: un progetto per la messa in rete delle piccole isole dell'arco tirrenico del Mediterraneo | *ISOS: a project to create a network of the small islands of the Tyrrhenian part of the Mediterranean Sea.*
- P9s PEGHIN, Giorgio (136)
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari
Lo sguardo militare. Rappresentazione e progetto del paesaggio | The military glance. Representation and landscape project

C. ANTICHE E NUOVE FUNZIONI. PIANI E PROGETTI PER RINNOVATE POLARITÀ URBANE E TERRITORIALI | OLD AND NEW FUNCTIONS: PLANS AND DESIGN PROJECTS FOR RENOVATED URBAN AND TERRITORIAL HUBS

C.1 Piani e progetti urbani |Planning and urban design

- P3** CLARK, Celia (005)
Wessex Institute of Technology
Alla ricerca di sostenibili prospettive future per i paesaggi militari storici | *The Search for Sustainable Futures for Historic Military Landscapes*
- P3*** LUCIANI HAVRAN, Roberta (INVITED) (070)
President of ICOFORT Norway, Norwegian Defence Estate Agency, Ministry of Defence, Norway
Protezione del patrimonio militare in Norvegia. Gestione sostenibile e pianificazione a lungo termine | *Protection of Military Heritage in Norway. Sustainable management and long term planning*
- P4s** VAN EMSTEDE, Charlotte (001)
Maastricht University
Dove la conservazione e la pianificazione urbana si incontrano: la riconversione del cantiere navale 'Willemsoord' della Royal Netherlands Navy | *Where preservation and urban planning meet: the reconversion of the Royal Netherlands Navy shipyard 'Willemsoord'*
- P4*** CIALDEA, Donatella (INVITED) (142)
Laboratorio L.a.co.s.t.a., Università degli Studi del Molise
Nuovi approcci della pianificazione urbanistica per le aree militari dismesse | *Historical military heritage: new performances in urban planning*
- P9** COLAVITTI, Anna Maria; USAI, Alessia (013)
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari
Le mura urbane: da sistemi difensivi a nuove polarità del paesaggio urbano storico? Le esperienze di uso e ri-uso nella città di Cagliari | *City walls: from defence systems to new polarities of the historic urban landscape? Experiences of use and re-use in Sardinia*
- P7** FIORINO, Donatella Rita (144)
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari
Stratigrafie difensive. Studi per un piano di conservazione del paesaggio militare di Cagliari | *Defensive stratigrafies. Researches for the preservation of Cagliari military landscape*
- P4s** CANTARELLI, Riccarda (064)
Dipartimento di Architettura, Costruzione, Conservazione, Università IUAV di Venezia
Palmanova. Città militare come città civile | *Palmanova. A military city as a civilian city*
- P7s** CIGALOTTO, Paola; MARCHIGIANI, Elena (088)
Cigalotto architetti; Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Trieste
Il riuso delle caserme dismesse in Friuli Venezia Giulia: da presidi militari strategici a motore di nuove strategie urbanistiche | *The reuse of abandoned*

barracks in Friuli Venezia Giulia: from strategic military defenses to drivers of new planning strategies

- P4** MONTEDORO, Laura (104)
Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Politecnico di Milano
Le aree militari dismesse e in via di dismissione: peculiarità di un patrimonio da interpretare progettualmente. L'esperienza di Milano | *Abandoned and decommissioned military areas: Design interpretation of heritage features. The Milan experience*
- P4s SPIGAROLI, Marcello (079)
Architetto, libero professionista, consulente dell'ATS Baia di S. Sisto, Piacenza
Piacenza militare. Questioni di analisi e di metodo su aree in dismissione | *Military Piacenza. Issues of analysis and method about disused areas*
- P7s DE VITA, Maurizio (090)
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze
Il fronte bastionato della Fortezza di Arezzo: un 'Belvedere' su distruzioni e paesaggio | *The bastioned front of the Fortezza of Arezzo: a 'Belvedere' on destruction and landscape*
- P7*** PICONE, Renata (INVITED) (096)
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
Patrimonio militare al molo San Vincenzo a Napoli. Da limite a opportunità per la città contemporanea | *Military heritage at the pier San Vincenzo in Naples. From limit opportunities for the contemporary city*
- P7** GERUNDO, Roberto (131)
Università degli Studi di Salerno, Assessore al Governo del Territorio Comune di Pozzuoli
Lo SMOM di Pozzuoli. Un esempio di rigenerazione capillare resiliente | *SMOM in Pozzuoli. An example of resilient capillary regeneration*
- P4s CARRÀ, Natalina; FALLANCA, Concetta; TACCONI, Antonio (017)
Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
La polveriera di Ciccarello da area militare a parco urbano della Città Metropolitana di Reggio Calabria. Vincolo, Opportunità, Progetto | *The powder magazine of Ciccarello from military area to urban park of the Metropolitan City of Reggio Calabria. Constraint, Opportunity, Design*
- P4s FELLONI, Maria Fiorella (075)
Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Politecnico di Milano
Il fascino indiscreto del 'Tempo di mezzo'. Gli usi temporanei nei processi di rigenerazione del patrimonio militare | *The (in)discreet charm of the 'meanwhile': The temporary uses in the regeneration processes of military heritage*
- P4s FORAMITTI, Vittorio (098)
Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Udine
Le fortificazioni nel paesaggio e la loro tutela nel piano paesaggistico regionale del Friuli Venezia Giulia | *The Fortifications in the landscape and their protection in the Friuli Venezia Giulia regional Landscape Plan*
- P7*** BRAU, Rinaldo, STATZU, Vania (INVITED) (004)
Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università degli Studi di Cagliari

La valorizzazione economica dei siti e dei paesaggi militari: quali lezioni dalle esperienze internazionali? | *The economic enhancement of military sites and landscapes: which lessons from the international practice?*

- P7*** MANTELLA, Stefano (INVITED) (139)
Agenzia del Demanio Roma, Direttore Strategie Immobiliari e Innovazione
Agenzia del Demanio. Obiettivi, progetti e prospettive sul patrimonio immobiliare pubblico | *Agenzia del Demanio. Objectives, Projects and Perspectives on Public Real Estate*
- P4** LEQUAGLIE, Eugenio (084)
Studio legale Avv. Eugenio Lequaglie
Demanio militare: dismissione e valorizzazione | *Military state property: discharge and valorization*
- P7** CAMERIN, Federico; GASTALDI, Francesco (011)
Istituto Universitario de Urbanística, Universidad UVA de Valladolid;
Dipartimento di Progettazione e Pianificazione in Ambienti Complessi, Università IUAV di Venezia
Politiche, strategie e ruoli istituzionali per la difficile riqualificazione del patrimonio militare dismesso in Italia | *Policies, strategies and institutional roles for the difficult reuse of former military sites in Italy*
- P9** TURRI, Francesca; ZAMPERINI, Emanuele (059)
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, Università degli Studi di Pavia
Caserme e beni militari dismessi: riconversione ad uso universitario | *Abandoned barracks and military assets: reuse as universities*
- P7** CANELLA, Gentucca; COSCIA, Cristina; MELLANO Paolo (021)
Dipartimento di Architettura e Design, Politecnico di Torino
La caserma De Sonnaz a Torino: da Quartiere militare a polo della giustizia per il disegno di un nuovo paesaggio urbano | *De Sonnaz's barracks in Turin: from military district to a justice hub for designing of a new urban landscape*
- P7** GRIGOLETTO, Andrea; GRASSI, Gianpaolo (141)
Istituto Italiano dei Castelli - Consigliere Nazionale; Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria CREA-CI, Industrial crop research center, Rovigo's branch
L'impiego della *Cannabis sativa* per il recupero delle ex basi NATO del Confine Orientale italiano | *The use of Cannabis sativa for the recovery of former NATO bases in the Italian Eastern border*
- P4s** GATTI, Maria Paola; RUSSO, Giovanni (042)
Dipartimento di Ingegneria Civile, ambientale e Meccanica, Università degli Studi di Trento
Strutture militari abbandonate: problematiche di rigenerazione fisica ed economica per gli acquartieramenti di Palmanova | *Abandoned military structures: the physical and economic restoration problems of Palmanova's barracks*
- P7** BARBATO, Lauletta; COLLA, Stefania; DORIGO, Maurizio; RIGANO, Elena; ROSSI, Nicola; TROVÒ, Francesco; ZIZZI, Annamaria (049)
MiBACT, Soprintendenza ABAP per il comune di Venezia e laguna; Comune di Venezia, Direzione Sviluppo del Territorio e Città Sostenibile
Il valore storico architettonico del complesso veneziano di Forte Marghera e le direttrici della sua valorizzazione. Il Piano di Recupero di iniziativa pubblica tra cantieri in corso e scenari futuri | *Architectural and historic value of venetian Fort*

Marghera and the guidelines for its enhancement. The Public Recovery Plan between ongoing restorations and future scenarios

- P7s FILOCAMO, Roberta (062)
Funzionario Architetto MIBACT, Soprintendenza archeologia, belle arti e paesaggio per la città metropolitana di Reggio Calabria e provincia di Vibo Valentia
Accordo di Valorizzazione e progetto di recupero del Forte Poggio Pignatelli (Campo Calabro, RC) | *Valorization Agreement and restoration project of Forte Poggio Pignatelli (Campo Calabro, RC)*
- P7* PALMUCCI, Giorgio (117)
Presidente di Associazione Italiana Confindustria Alberghi
Turismo e riuso: nuove opportunità per lo sviluppo del territorio | *Tourism and reutilise: new opportunities for the local development*
- P7* BOERI, Stefano (INVITED) (118)
Stefano Boeri Architetti
La Maddalena, recupero dell'ex arsenale militare | *La Maddalena. Requalification of the ex military base*

C.2 Paesaggi sociali | Social Landscapes

- P10 MEMOLI, Maurizio (094)
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari
Eterotopie del paesaggio militare: spazio, rappresentazioni, geografie | *Heterotopies military landscape: space, representations, geographies*
- P10s ZARCONE, Antonino Sandro (094)
Ministero della Difesa
Le guerre asimmetriche ed il ritorno alle città fortificate | *Asymmetrical wars and return to fortified towns*
- P4 ANGELONE, Giuseppe; RUSSO KRAUSS, Giovanna (072)
Università degli Studi della Campania 'Luigi Vanvitelli'; Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
La salvaguardia del paesaggio militare della Terra di Lavoro: l'esempio del Parco della Memoria Storica di San Pietro Infine | *The protection of Terra di Lavoro's military landscape: the example of San Pietro Infine's Parco della Memoria Storica*
- P3s FRULIO, Gabriela; PINNA, Pier Tonio (051)
Soprintendenza ABAP per le province di Sassari, Olbia-Tempio e Nuoro; Archeologo. Direttore del Museo 'Casa Deriu' di Tresnuraghes
I Viali e i Parchi della Rimembranza nelle province di Sassari e Nuoro: tra archeologia ed antropologia del paesaggio per la memoria della Grande Guerra | *Remembrance Parks and Paths in Nuoro and Sassari provinces: between archeology and anthropology of landscape for the Great War memory*
- P10 PERELLI, Carlo (026)
Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali, Università degli Studi di Cagliari e CRENoS, Università degli Studi di Cagliari e Università degli Studi di Sassari
Geografie militari e nuovi movimenti di opposizione alle basi in Sardegna | *Military Geographies and new contestation movements in Sardinia*

- P10s ESU, Aide; MADDANU, Simone (031)
Dipartimento di Scienze Sociali e Istituzioni, Università degli Studi di Cagliari;
CADIS Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (CNRS)
'A Foras', fuori. Il movimento contro le servitù militari in Sardegna | 'A foras',
out. *The antimilitary-bases movement in Sardinia*

C.3 Sperimentazioni progettuali | Experimental Design

- P3** LONGO, Olivia; SIGURTÀ, Davide (036)
Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di
Matematica, Università degli Studi di Brescia
Dentro un gigante di pietra: ipotesi di valorizzazione del forte Valledrane | *Inside
a stone giant: hypothesis of valorisation for the fort Valledrane*
- P4s SCALA, Barbara (081)
Politecnico di Milano
Antiche fortificazioni sul Garda: conservare i valori dell'architettura militare in un
territorio a vocazione turistica | *Old fortifications on the Garda Lake: preservino
the values of the military architecture in a touristic area*
- P4s MANCINI, Rossana (108)
La Sapienza Università di Roma
Roma vista dalle sue mura | *Rome seen from its city walls*
- P4s DI MARTINO, Raffaella; ROMANO, Luisa (034)
Scuola di specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio, Università degli
Studi di Napoli 'Federico II'
Il Castello della Colombaia di Trapani: dall'abbandono all'accoglienza turistica |
Colombaia Castle in Trapani: from abandonment to the tourist reception
- P4s BELIBANI, Rosalba; OTTOLINI, Costanza (032)
La Sapienza Università di Roma
L'ex-arsenale militare dell'Arcipelago de La Maddalena: proposta di riuso e di
strategie progettuali per il patrimonio militare | *Ex-military Arsenal of La
Maddalena Arcipelago: proposal of reuse and of design strategies for the military
heritage*

RIVALUTAZIONE, ADEGUAMENTO FUNZIONALE E GESTIONE PER L'USO CONDIVISO, CIVILE E MILITARE | REDEVELOPMENT, FUNCTIONAL ADAPTATION AND MANAGEMENT METHODOLOGIES FOR DUAL USE, CIVIL AND MILITARY

- P8*** K. KIROVA, Tatiana (INVITED) (132)
Politecnico Torino
Buone pratiche e modelli di intervento e gestione del patrimonio militare in uso
| *Good practices and models of intervention and management of military assets in use*
- P8s** FIORINO, Donatella Rita; GRILLO, Silvana Maria; QUAQUERO, Emanuela; PILIA, Elisa (123)
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli Studi di Cagliari
HBIM per il restauro, la rifunzionalizzazione e la gestione del patrimonio militare. Il caso della Caserma Cascino a Cagliari | *HBIM for the conservation, reuse and management of the military heritage. The Cascino barrack in Cagliari*
- P8** BURATTI, Bruno (099)
Guardia di Finanza, Comando Regionale Lazio
Forte Aurelia Antica. Da baluardo di difesa ad esempio di integrazione urbana | *Fort Aurelia Antica. From a defensive stronghold to an example of urban integration*
- P8** FERRETTI, Simone; PALLOTTINO, Elisabetta; SPADAFORA, Giovanna (067)
Associazione di Promozione Sociale Progetto Forti; Dipartimento di Architettura, Università degli Studi Roma Tre
Strategie di conoscenza per la redazione di un manuale di recupero dei forti di Roma: il caso del Forte Trionfale | *Strategies of Understanding in the preparation of a handbook for the recovery of Roman forts: the Trionfale Fort as a case study*
- P8s** VECCHIATTINI, Rita (037)
Dipartimento di Architettura e Design, Università degli Studi di Genova
Patrimonio architettonico militare. Percorsi progettuali possibili tra conservazione integrale e nuovo uso militare | *Military architectural heritage. Possible solutions of integral conservation and new military use*
- P8** BOATO, Anna; NAPOLEONE, Lucina (093)
Dipartimento di Architettura e Design, Università degli Studi di Genova
Conservare il Forte di San Martino a Genova: punti di forza e criticità | *Conservation of the Fort of San Martino in Genoa: strengths and weaknesses*
- P8** VERONESE, Luigi; VILLANI, Mariarosa (102)
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'
A guardia di Parthenope. Prospettive per il restauro e la valorizzazione del quartiere militare di Pizzofalcone a Napoli | *Defending Parthenope. Perspectives for the restoration and enhancement of the military district of Pizzofalcone in Naples*

PATRIMONIO MILITARE PER L'ARTE E I MUSEI | MILITARY HERITAGE FOR ARTS AND MUSEUMS

- P1*** CLARK, Celia (INVITED) (140)
Wessex Institute of Technology
Fate arte, non fate la Guerra: la trasformazione di siti di difesa attraverso l'arte
| *Make Art Not War: the transformation of defence sites through art*
- P1*** POLANO, Sergio (INVITED) (105)
Università IUAV di Venezia
Dazzle Painting. Ecco la prima grande esposizione futurista! L'arte della
confusione visiva nei paesaggi militari marittimi | *Dazzle Painting – The First
Great Futurist Exhibition! The Art of Visual Confusion on Maritime War
Landscapes*
- P3s CONCAS, Daniela (083)
La Sapienza Università di Roma
Quando l'arte della guerra si sposa con il mondo della cultura: tre forti della
Prima Guerra Mondiale oggi trasformati in museo | *When the art of war gets
married to the world of culture: three fortresses of the World War I transformed
into museums*
- P1*** ZERMANI, Paolo (INVITED) (116)
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Firenze
Restauro e ricostruzione del Castello di Novara | *Restoration and reconstruction
of Novara Castle*
- P1** ACCURTI, Lisa (110)
Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggi per la città metropolitana di
Torino
Le Fenestrelle: la seconda vita di un forte piemontese | *Fenestrelle: a fortress in
Piedmont and its second life*
- P1** MURA, Paola (114)
Direttore pinacoteca, Comune di Cagliari
Fortificazioni, arsenali e musei: dalle armi alle arti a Cagliari | *Defensive
structures, arsenals and museums: from arms to arts in Cagliari*
- P4s FIORINO, Donatella Rita; SANTONI, Valeria (025)
Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, Università degli
Studi di Cagliari
DAC, un Distretto dell'Arte. Scenari di riconversione dell'area del Bastione di
San Filippo a Cagliari | *DAC, an Art District. Proposal for reconversion of the San
Filippo Bastion in Cagliari*
- P4s GASPARINI, Katia (063)
Università IUAV di Venezia
DIGIFORT NETWORK. Piano di valorizzazione ambientale dei sistemi fortificati |
DIGIFORT NETWORK. Fortified systems environmental valorisation plan
- P6s SERRA, Luigi (135)
Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea,
Cagliari
La rete delle torri costiere in rete. Una proposta progettuale multimediale per la
valorizzazione del patrimonio culturale delle torri costiere del Regno di
Sardegna | *The coastal towers' network on the net: a multimedia project*

proposal for the enhancement of the coastal towers' cultural heritage of the Kingdom of Sardinia

- P2s SERRELI, Giovanni; SULAS, Federica (029)
Istituto di Storia dell'Europa Mediterranea, Consiglio Nazionale delle Ricerche;
Aarhus University, Centre for Urban Network Evolutions (UrbNet), School of
Culture and Society
Il *castrum Marmillae*: un castello di confine e presidio delle risorse agricole
arborensi | *The castrum Marmillae: a border castle and a garrison of Arborea's
agricultural resources*