

# INFRASTRUTTURE *INFRASTRUCTURES*

## INTRODUZIONE AL TEMA *INTRODUCTION TO THE ISSUE*

- 04 | Infrastrutture per la città, il territorio, l'ambiente  
*Infrastructures for the city, the territory, the environment*  
 Mario Losasso

## PROLOGO *PROLOGUE*

- 06 | Infrastruttura. La metafora organica tra fenomenologia del sistema urbano e opportunità  
*Infrastructure. The organic metaphor between phenomenology and opportunities of the urban system*  
 Emilio Faroldi

## DOSSIER *edited by* Fabrizio Schiaffonati

- 12 | Il territorio delle infrastrutture  
*The territory of infrastructures*  
 Fabrizio Schiaffonati
- 22 | Infrastrutture, territori e riforme. Risposte necessarie e strategie future  
*Infrastructures, territories and reforms. Necessary responses and future strategies*  
 Francesca Moraci
- 29 | Nuove infrastrutture tra visione strategica globale e sviluppo del territorio  
*New infrastructure between a global strategic vision and spatial development*  
 Mario Virano
- 33 | Infrastrutture verdi e ricostruzione ecologica in ambito urbano e periurbano  
*Green Infrastructures and ecological reconstruction in urban and peri-urban areas*  
 Sergio Malcevski, Luca Bisogni
- 40 | Le Smart City in Italia viste dall'Osservatorio Nazionale dell'ANCI  
*Italian Smart Cities from the ANCI's National Observatory standpoint*  
 Paolo Testa
- 45 | Dibattito pubblico, un'opportunità anche per l'Italia  
*Public debate, an opportunity also for Italy*  
 Andrea Pillon

## SCATTI D'AUTORE *ART PHOTOGRAPHY* *by* Marco Introini

- 50 | Changing Status, Paesaggi sospesi  
*Changing Status, suspended landscapes*

## CONTRIBUTI *CONTRIBUTIONS*

### SAGGI E PUNTI DI VISTA *ESSAYS AND POINTS OF VIEW*

- 59 | Infrastrutture verdi e servizi eco-sistemici in area urbana: prospettive di ricerca per la progettazione ambientale  
*Green Infrastructures and Ecosystem Services in urban areas: research perspectives in environmental design*  
 Marina Rigillo
- 66 | Cycling City Project: strategie e tecnologie delle infrastrutture per la mobilità sostenibile. Il caso di Copenhagen  
*The Cycling City Project: infrastructure strategies and technologies for sustainable mobility. The case of Copenhagen*  
 Maria Pilar Vettori
- 74 | Collegamenti in quota: gli skybridges  
*Connections at height: skybridges*  
 Francesca Guidolin, Valeria Tatano
- 81 | La nuova generazione di infrastrutture per la ricerca scientifica e tecnologica: esperienze di innovazione per il progetto architettonico  
*The new generation of infrastructure for scientific and technological research: experiences of innovation for the architectural design*  
 Corrado Trombetta, Bruno Fazzari
- 87 | Un'infrastruttura geotermica per un borgo storico in Toscana: riflessioni sulla sostenibilità delle soluzioni di riqualificazione energetica  
*Geothermal infrastructure for an historic village in Tuscany: a sustainable retrofit solution*  
 Valentina Marino, Roberto Pagani

## RICERCA E SPERIMENTAZIONE *RESEARCH & EXPERIMENTATION*

- 97 | Infrastrutture verdi-blu in ambito urbano, i casi del Bronx River a NYC e del Paillon a Nizza  
*Green-blue infrastructure in urban areas, the case of the Bronx River (NYC) and Paillon (Nice)*  
 Katia Perini, Paola Sabbion

- 104 | Prestazioni e potenzialità per una rete di verde urbano produttivo  
*Performances and potential of a productive urban green infrastructure*  
Paola Gallo, Chiara Casazza, Marco Sala
- 113 | Un laboratorio di ricerca applicata per i processi di innovazione tecnologica in edilizia  
*An applied research laboratory for technological innovation processes in building*  
Martino Milardi
- 119 | Le infrastrutture per le energie rinnovabili nel paesaggio. Strumenti di progetto e traiettorie dell'innovazione  
*Infrastructures for renewable energies in landscape. Design tools and innovation trends*  
Elisabetta Ginelli, Laura Daglio
- 127 | La valutazione delle politiche governative per il trasporto attraverso la percezione di politici, esperti e comunità locale: il caso della MacKays to Peka Peka in Nuova Zelanda  
*Testing transport policy perceptions of the government, the experts and the local community: the case of New Zealand's MacKays to Peka Peka expressway*  
Babar Chohan
- 135 | Un modello multi-metodologico a supporto dell'analisi di fattibilità economica per il ripristino della rete su ferro della Valsesia  
*A multi methodological model for supporting the economic feasibility analysis for the renovation of the Valsesia railway system*  
Francesca Torrieri, Valentina Grigato, Alessandra Oppio
- 143 | Il progetto ambientale nella valorizzazione dell'ambito fluviale: L'Aquila e l'Aterno  
*The environmental project of the enhancement of the fluvial area: L'Aquila and the Aterno River*  
Luciana Mastrodonardo, Manuela Romano
- 151 | Costruzione di un sistema di paesaggio urbano di infrastrutture per la gestione delle acque piovane: Nanjing come caso di studio  
*System construction of urban landscape infrastructures for rainwater management: Nanjing as a case study*  
Xiao-ning Hua, Lang Wu
- 158 | Innovazione e ibridazione funzionale per nuove infrastrutture autostradali a servizio del territorio locale. Scenari di progetto: l'Hybrid Park  
*Innovation and functional hybridisation for new motorway infrastructure serving the local territory. Project scenarios: the Hybrid Park*  
Andrea Tartaglia, Davide Cerati
- 165 | Sviluppo e valorizzazione degli stadi per il calcio. Strategie, strumenti e opportunità per la definizione di un modello italiano  
*Development and enhancement of football stadiums. Strategies, tools and opportunities for establishing an italian model*  
Pietro Chierici
- 172 | La costruzione di un territorio nelle Alpi. Infrastrutture per il turismo di massa  
*The construction of a territory in the Alps. Infrastructure for mass tourism*  
Caterina Franco, Cathrine Maumi
- 180 | La mobilità sostenibile come strumento di riqualificazione delle infrastrutture stradali urbane: un approccio metodologico  
*Sustainable mobility as a way for upgrading urban street infrastructures: a methodological approach*  
Lucia Martincigh, Marina Di Guida
- 188 | La Ciclovia dell'alta valle dell'Aterno: tra eco turismo e mobilità sostenibile  
*The Cycle route of the upper Aterno valley: between ecotourism and sustainable mobility*  
Marianna Rotilio, Annalisa Taballione, Pierluigi De Berardinis
- 194 | Riqualificazione della città informale. La favela Serrinha a Florianopolis  
*The requalification of the informal city. The favela Serrinha in Florianopolis*  
Roberto Bologna
- 201 | Infrastruttura e spazio pubblico / Infrastruttura dello spazio pubblico: il caso della metropoli di São Paulo del Brasile  
*Infrastructure and public space / infrastructure of public space: the case of the metropolis of São Paulo, Brazil*  
Francesca Daprà
- 209 | Sistemi di reti e connettività nei processi di rigenerazione dei contesti antropizzati  
*Network systems and connectivity in the regeneration processes of anthropized contexts*  
Raffaella De Martino, Rossella Franchino, Caterina Frettoloso
- 217 | L'integrazione delle infrastrutture urbane fisiche e digitali: il ruolo dei "Big Data"  
*The integration of physical and digital urban infrastructures: the role of "Big data"*  
Cinzia Talamo, Nazly Atta, Claudio Martani, Giancarlo Paganin

## DIALOGO *DIALOGUES* dialogue: Roberto Bologna with Paolo Felli and Maria Chiara Torricelli

- 226 | Formazione Ricerca Professione nella figura di Antonio Andreucci  
*Education, Research and Profession in the figure of Antonio Andreucci*

## RECENSIONI *REVIEWS* edited by Riccardo Pollo

- 236 | Luca De Biase: *Homo pluralis. Esseri umani nell'era tecnologica*  
Lorenzo Matteoli
- 238 | Maria Chiara Torricelli (Ed.): *ES-LCA e patrimonio naturale Life Cycle Analisi ambientale e sociale di un'area protetta*  
Daniela Bosia
- 240 | Emilio Faroldi, Maria Pilar Vettori (Ed.): *Storia e progetto. Il completamento di Cremona nell'intervento di City Hub*  
Federico Buccì