

Alberto Clementi urbanista, preside della Facoltà di Architettura dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara e direttore del Centro di Ricerca SCUT (Sviluppo Competitivo Urbano e Territoriale). Consulente di ministeri e amministrazioni pubbliche, ha coordinato numerosi programmi di ricerca e prodotto piani e progetti sia a livello territoriale che urbano. Sui temi del sisma ha recentemente pubblicato, con P. Fusero, *Progettare dopo il terremoto*, Trento-Barcellona, 2011.

Matteo Di Venosa architetto e urbanista. Dal 2005 è docente di Urbanistica presso la Facoltà di Architettura dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara. Nell'ambito della sua attività professionale e di ricerca affronta tematiche riguardanti il rapporto tra infrastrutture e territorio e il progetto urbano e la pianificazione urbanistica in condizioni di rischio. Tale ultimo percorso di riflessione ha assunto rilevanza nella recente esperienza di ricerca sulla ricostruzione dei centri storici abruzzesi colpiti dal sisma del 6 aprile 2009. È autore dei volumi *Waterfront. Dal conflitto all'integrazione* (con R. Pavia, 2012), *Ultimo Miglio* (2011), *Infracity. Strategie infrastrutturali* (con A. Clementi, 2007) e collabora con numerose riviste specializzate.

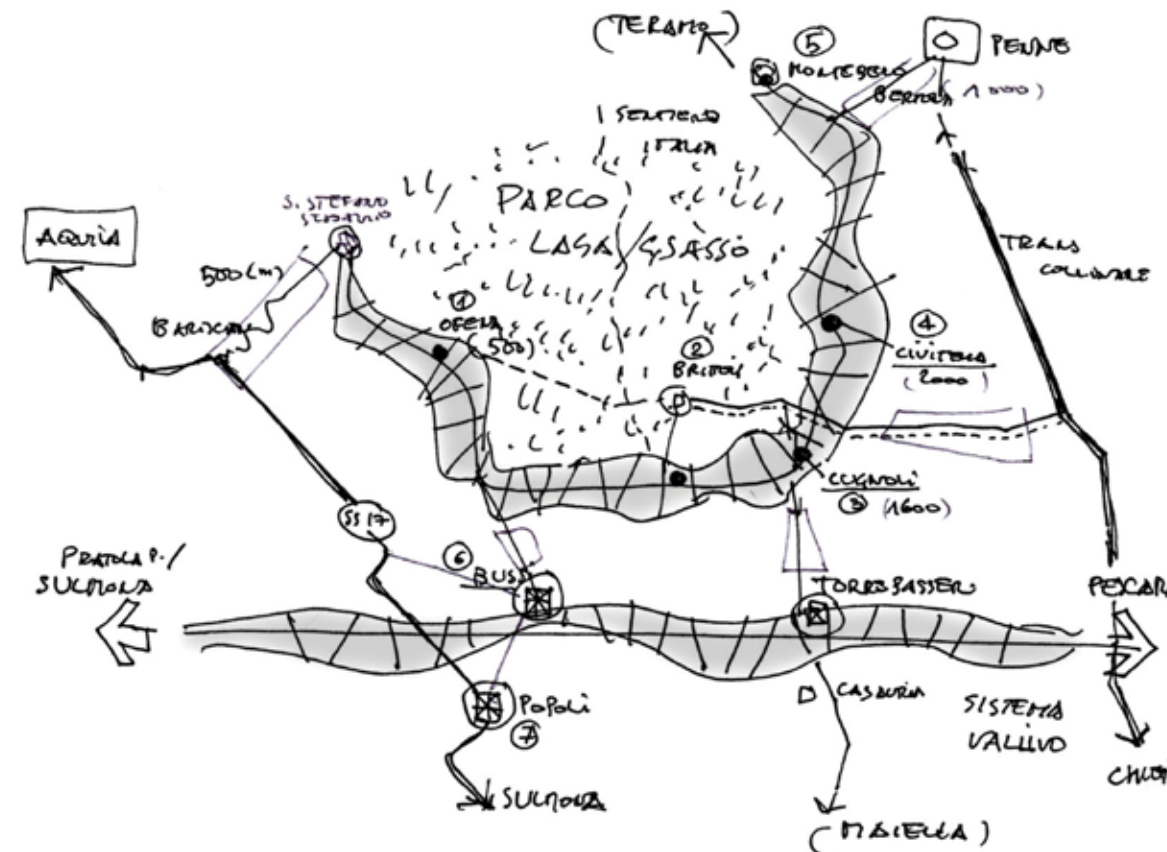


Pianificare la ricostruzione

Pianificare la ricostruzione

Sette esperienze dall'Abruzzo

a cura di Alberto Clementi, Matteo di Venosa



Introdotti in Abruzzo da una legge innovativa, la n. 77 del 24 giugno 2009, i Piani di ricostruzione sono stati l'occasione per sperimentare una stretta collaborazione tra alcuni Comuni del cratere aquilano e alcune Università italiane, sotto la regia della Regione Abruzzo e delle sue strutture commissariali.

Questo libro, in particolare, raccoglie l'esperienza dei sette Piani di ricostruzione per i Comuni dell'area omogenea 5 (Brittoli, Bussi sul Tirino, Civitella Casanova, Cugnoli, Montebello di Bertona, Ofena, Popoli) predisposti, tra marzo e dicembre 2011, dall'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara per il tramite del suo Centro di Ricerca SCUT (Sviluppo Competitivo Urbano e Territoriale). I contenuti del libro restituiscono la complessità delle elaborazioni prodotte in un arco di tempo molto breve, interpretando per quanto possibile in modo innovativo i contenuti dei piani e le metodologie da utilizzare per la loro redazione. L'esperienza sul campo ha permesso di verificare un'insolita capacità d'interazione tra i molteplici saperi e le discipline in gioco: dall'ingegneria, all'urbanistica, al restauro, all'architettura, alla tecnologia, alla geologia, all'ambiente e al paesaggio, alle scienze sociali e a quelle economiche, alle scienze della valutazione e alle scienze giuridiche. Gli esiti del lavoro aprono incoraggianti prospettive di aggiornamento del modo di pensare e fare urbanistica nel nostro Paese.

Marsilio

Pianificare la ricostruzione

Sette esperienze dall'Abruzzo

a cura di Alberto Clementi, Matteo di Venosa

Marsilio

COMMISSARIO DELEGATO
PER LA RICOSTRUZIONE
Gianni Chiodi
Presidente della Regione Abruzzo

STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE
Gaetano Fontana (direttore)
Enrico Nigris
Claudia Genitti
Manuela Praticò

AREA OMOGENEA 5
*Rappresentante area omogenea 5,
responsabile dell'attuazione della
convenzione*
Marcellino Maria Chella (sindaco
di Bussi sul Tirino)

*Responsabili Unici del Procedimento
(RUP)*
Angelo Melchiorre (UTC, Bussi
sul Tirino)
Franco Visconti (UTC, Popoli)

Comune di Brittoli
Domenico Velluto (sindaco)
Raffaele Di Blasio
Alfonfo D'Amico
Ilaria Palozzo

Comune di Bussi sul Tirino
Marcellino Maria Chella (sindaco)
Erika Ciocca
Antonio D'Angelo
Giulia Di Tommaso
Angelo Melchiorre

Comune di Civitella Casanova
Alessandro Lattocco (sindaco fino
al 2011), Marco D'Andrea (sindaco
in carica)
Massimo Macrini
Simone Ricci
Gabriele Palumbo
Gianluca Di Blasio

Comune di Cugnoli
Lanfranco Chiola (sindaco)
Antonella Dell'Orso
Nadia Marcantonio
Riccardo Marini

Comune Montebello di Bertona
Fidanza Venanzio (sindaco)
Maria Antonietta Di Tillio
Barbara Macrini
Federico D'Arcangelo

Comune di Ofena
Anna Rita Coletti (sindaco fino
al 2011), Mauro Castagna (sindaco
in carica)
Patrizio Adezio
Maurizio Cicioni
Federico D'Arcangelo

Comune di Popoli
Emidio Castricone(sindaco fino
al 2011) Concezio Galli (sindaco
in carica)
Gennaro Rizzo
Franco Visconti

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
G. ANNUNZIO
CENTRO DI RICERCA SCUT
(Sviluppo Competitivo Urbano
e Territoriale)

Gruppo di lavoro:
Coordinamento scientifico
Alberto Clementi

CONSULENZE SPECIALISTICHE
architettura
Pepe Barbieri
urbanistica
Paolo Fusero
restauro
Claudio Varagnoli
ingegneria strutturale
Ivo Vanzi, Samuele Biondi
per Dipartimento di Ingegneria
e Geologia (Pescara)
vulnerabilità urbana
Valter Fabietti
energia
Renato Ricci
ambiente
Antonio Basti
paesaggio
Massimo Angrilli
fattibilità economica-finanziaria
Sebastiano Carbonara
fattibilità giuridico-amministrativa
Lorenzo Passeri
sviluppo locale e innovazione
Pierluigi Sacco (IULM Milano)
geologia
Nicola Sciarra (coordinatore)
Paolo Di Norscia
Lewis Di Pietrantonio
Angelo Iezzi
Francesco Moscarella
Eustachio Pietromartire
welfare e coesione sociale
Giuseppe Roma (università Roma3)
valutazione ambientale strategica
Valter Fabietti
Romina Rauili
sicurezza dei cantieri
Vincenzo La Rosa
gestione dati e sito web
Luciano Di Falco

PIANI DI RICOSTRUZIONE
Coordinamento
Matteo di Venosa

Bussi sul Tirino
Matteo di Venosa
Roberta Di Ceglie
Popoli
Ester Zazzero
Brittoli
Claudia Di Girolamo
Cugnoli
Renata Cetta
Ester Zazzero
Ofena
Lucia Serafini
Civitella Casanova
Aldo Casciana
Montebello di Bertona
Salvatore Colletti
Michela Giammarini
Valentina Carpitella

PROGETTI PILOTA
Coordinamento
Pepe Barbieri

Bussi sul Tirino
Pepe Barbieri
Popoli
Lorenzo Pignatti
con Ester Zazzero
Brittoli
Carlo Pozzi
Cugnoli e Montebello di Bertona
Livio Sacchi
Alessandro Luigini
Ofena
Claudio Varagnoli
Lucia Serafini
Civitella Casanova
Matteo di Venosa
Carlo Pozzi
Claudia Fornaro

PIANO STRATEGICO
Coordinamento
Alberto Clementi

Master Plan e Agenda Strategica
Alberto Clementi
con Aldo Casciana
Cesare Corfone
Roberta Di Ceglie
Alessandra Antonetti

STRATEGIE TEMATICHE
Tecnologie ICT
Paolo Fusero
con Fabio Capani (Università
Telematica Leonardo da Vinci)
Maurizio Preziuso
Christian Sciarretta (Ud'Anet)
Damiano Verzulli (Cineca)
Sicurezza urbana e territoriale
Valter Fabietti
Rischio geologico
Nicola Sciarra
Sviluppo locale
Pierluigi Sacco
con Alessandro Crociata
Coesione locale e turismo sostenibile
Beppe Roma
Energie alternative
Renato Ricci
con Sergio Montelpare
Alessio Secchiaroli
Mobilità
Alberto Clementi
Aldo Casciana
*Tecnologie della sostenibilità
e piano macerie*
Antonio Basti
Patrimonio storico-culturale
Claudio Varagnoli con
Clara Verrazzo
Paesaggio
Massimo Angrilli

ATTIVITÀ DI RILIEVO INTEGRATO
Coordinamento
Livio Sacchi
Caterina Palestini
Giovanni Mataloni
con Giovanni Caffio
Alessandro Luigini
Massimiliano Mazzetta
Carmela Casulli
Luigi V. Losciale
Alessia Maiolatesi
Roberto Potenza
Alessandro Basso
Giorgio Cacciaguerra
(Università di Trento)

PIANO DI COMUNICAZIONE
Coordinamento
Alberto Clementi

Diffusione internazionale
Livio Sacchi
Sito web
Paolo Fusero
Luciano Di Falco
Rendiconti delle consultazioni
Aldo Casciana
Massimiliano Scuderi
Ester Zazzero

SEGRETERIA
Segreteria tecnica
Luciano Di Falco
Segreteria amministrativa
Lara Di Rico
Giancarlo Ricci
Berta Taraschi

CONVENZIONE D'INCARICO
SOTTOSCRITTA IL 15 MARZO 2011

Attività di supporto allo studio,
all'analisi e al progetto per la
ricostruzione nei comuni di
Brittoli, Bussi sul Tirino, Civitella
Casanova, Cugnoli, Montebello di
Bertona, Ofena e Popoli, nonché
il supporto al Responsabile del
Procedimento per le azioni relative
alla ripianificazione dei territori
dei comuni colpiti dal sisma del 6
aprile 2009.

Contesto giuridico
Cooperazione tra enti pubblici
finalizzata a garantire
l'adempimento di una funzione
di servizio pubblico d'interesse
comune (art.15 della legge 7 agosto
1990, n. 241).

Si ringraziano il prefetto di Pescara,
Vincenzo D'Antuono, il presidente
della Provincia di Pescara,
GuerinoTesta, e l'assessore Mario
Lattanzio, per il positivo contributo
offerto al processo di elaborazione
dei Piani di ricostruzione.

Cura redazionale
in.pagina s.r.l., Mestre-Venezia

© 2012 Marsilio Editori® s.p.a. in Venezia
Prima edizione novembre 2012
isbn 978-88-317-1520

www.marsilioeditori.it

Indice

9	Presentazione	
	GIANNI CHIODI, Presidente Regione Abruzzo, già Commissario Delegato per la Ricostruzione	
11	MARCELLINO MARIA CHELLA, Sindaco di Bussi e rappresentate area omogenea 5	
14	Premessa	ALBERTO CLEMENTI, MATTEO DI VENOSA
	IMPOSTAZIONI	
17	Innovazioni alla prova	ALBERTO CLEMENTI
35	Sette Piani di ricostruzione	MATTEO DI VENOSA
	PARTE I. CONVERGENZE DISCIPLINARI	
51	Progetti per la ricostruzione	PEPE BARBIERI
59	Vulnerabilità sismica urbana	VALTER FABIETTI
70	Ingegneria delle strutture	SAMUELE BIONDI, IVO VANZI
94	Indirizzi per il restauro	CLAUDIO VARAGNOLI, CLARA VERAZZO
100	Paesaggi della ricostruzione	MASSIMO ANGRILLI
111	Rilievo critico	LIVIO SACCHI
117	Rischio geologico	NICOLA SCIARRA
	PARTE II. PIANI E PROGETTI	
124	Ricostruzione di Brittoli	CLAUDIA DI GIROLAMO, CARLO POZZI
135	Ricostruzione di Bussi sul Tirino	MATTEO DI VENOSA, PEPE BARBIERI
147	Ricostruzione di Civitella Casanova	ALDO CASCIANA, MATTEO DI VENOSA, ROBERTA DI CEGLIE, CLAUDIA FORNARO
157	Ricostruzione di Cugnoli	ESTER ZAZZERO, LIVIO SACCHI, MASSIMILIANO MAZZETTA
166	Ricostruzione di Montebello di Bertona	SALVATORE COLETTI, MICHELA GIAMMARINI, LIVIO SACCHI, ALESSANDRO LUIGINI
176	Ricostruzione di Ofena	LUCIA SERAFINI, CLAUDIO VARAGNOLI
192	Ricostruzione di Popoli	ESTER ZAZZERO, LORENZO PIGNATTI
202	ATLANTE DEI PIANI E DEI PROGETTI	a cura di ROBERTA DI CEGLIE
248	PROGETTI PILOTA	
	PARTE III. PIANO STRATEGICO TERRITORIALE	
257	Una visione per l'area omogenea 5	ALBERTO CLEMENTI
267	Reti digitali e innovazioni territoriali	PAOLO FUSERO
274	Verso una nuova economia	PIERLUIGI SACCO, ALESSANDRO CROCIATA
285	Coesione e sviluppo locale	GIUSEPPE ROMA
294	Energie alternative	RENATO RICCI, SERGIO MONTELPARE
305	Mobilità sostenibile	ALDO CASCIANA
313	Gestione sostenibile delle macerie	ANTONIO BASTI
	PARTE IV. FATTIBILITÀ	
319	Regole e norme	MATTEO DI VENOSA
324	Processi di partecipazione	ROMINA RAULLI