



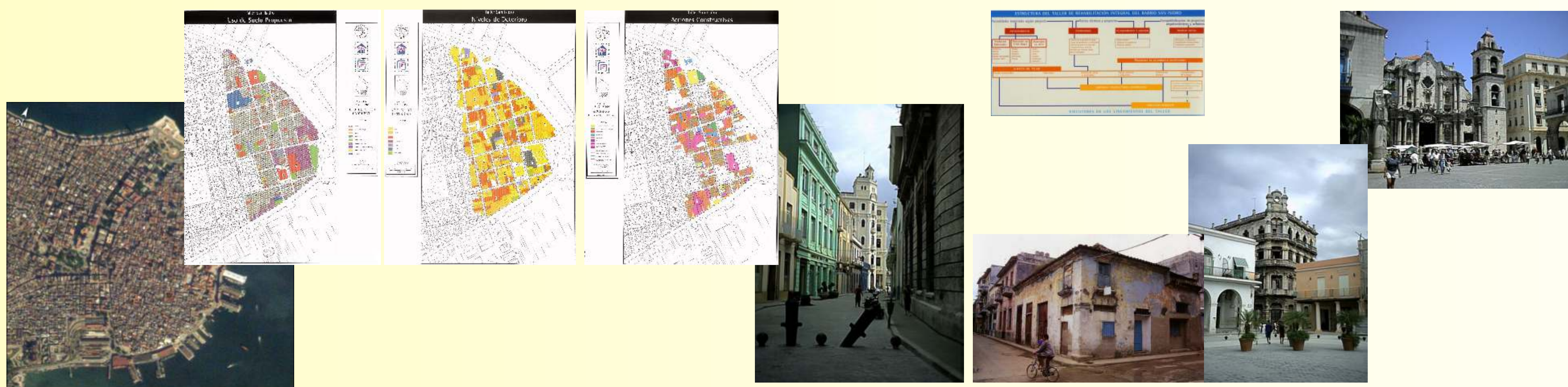
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
 FACOLTÀ DI INGEGNERIA
 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEL TERRITORIO
 DIRETTORE: PROF. GIANCARLO DEPLANO

Gruppo di ricerca

Giancarlo Deplano, Michele Campagna, Anna Maria Colavitti, Alessia Figus,
 Chiara Garau, Yuri Iannuzzi, Milena Lecca, Valentina Pavan, Matteo Simbula

PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

A) IPOTESI DI PROGETTO INTEGRATO PER IL RECUPERO E LO SVILUPPO SOCIO-ECONOMICO DEL CENTRO STORICO DE LA HABANA, CUBA

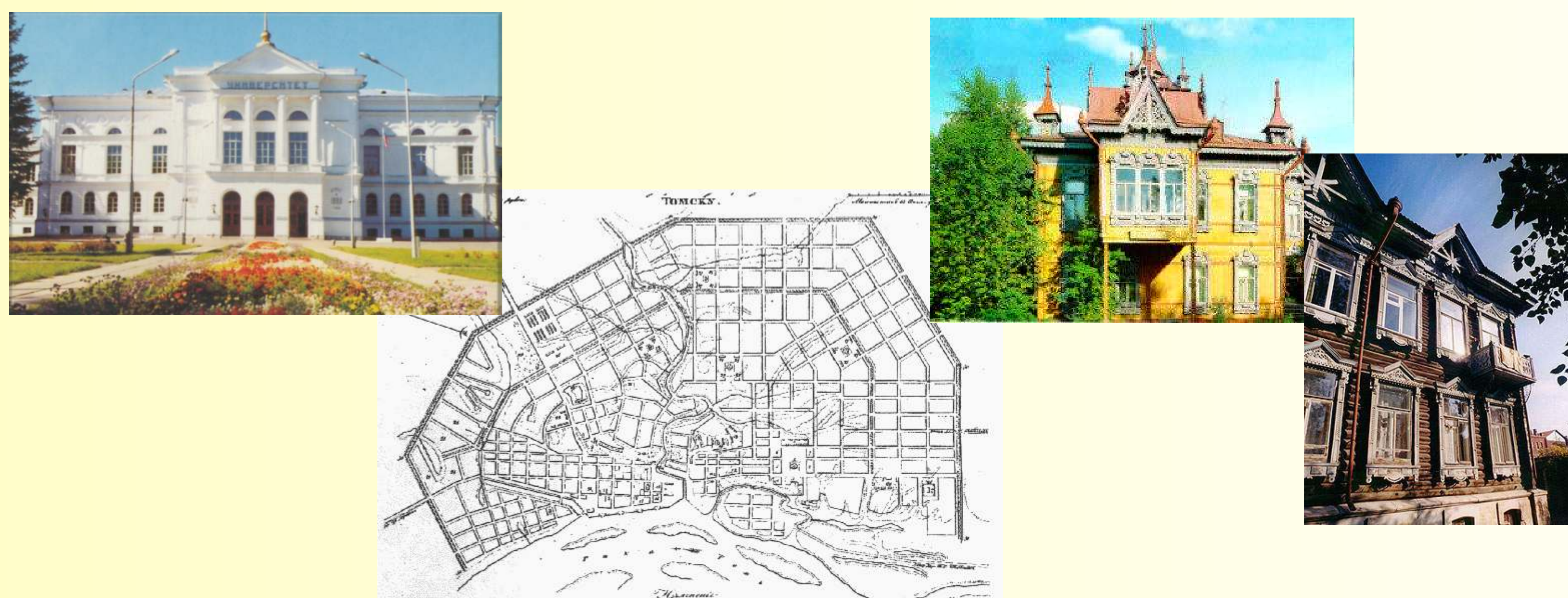


CONTENUTI
 La sperimentazione di un sistema informativo territoriale per il recupero del centro storico ha contribuito alla formazione di specialisti (architetti, archeologi, sociologi, ingegneri e maestranze locali) nel campo dei sistemi informativi territoriali e nelle tecniche costruttive per il recupero

OBIETTIVI
 Il progetto di cooperazione è stato finalizzato a migliorare le attività gestionali, di pianificazione, decisionali e di coordinamento dell' *Officina del Plan Maestro per il recupero urbano de La Habana Vieja*

RISULTATI
 Il progetto di collaborazione ha rappresentato per i ricercatori impegnati un significativo avanzamento disciplinare nel campo specifico della ricerca sui metodi e sulle pratiche del recupero e della riqualificazione urbana

B) TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE GEOGRAFICA PER LA COSTRUZIONE E LA CONDIVISIONE DELLA CONOSCENZA PER LA GESTIONE DEI PROCESSI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'INSEDIAMENTO STORICO DELLA CITTÀ DI TOMSK

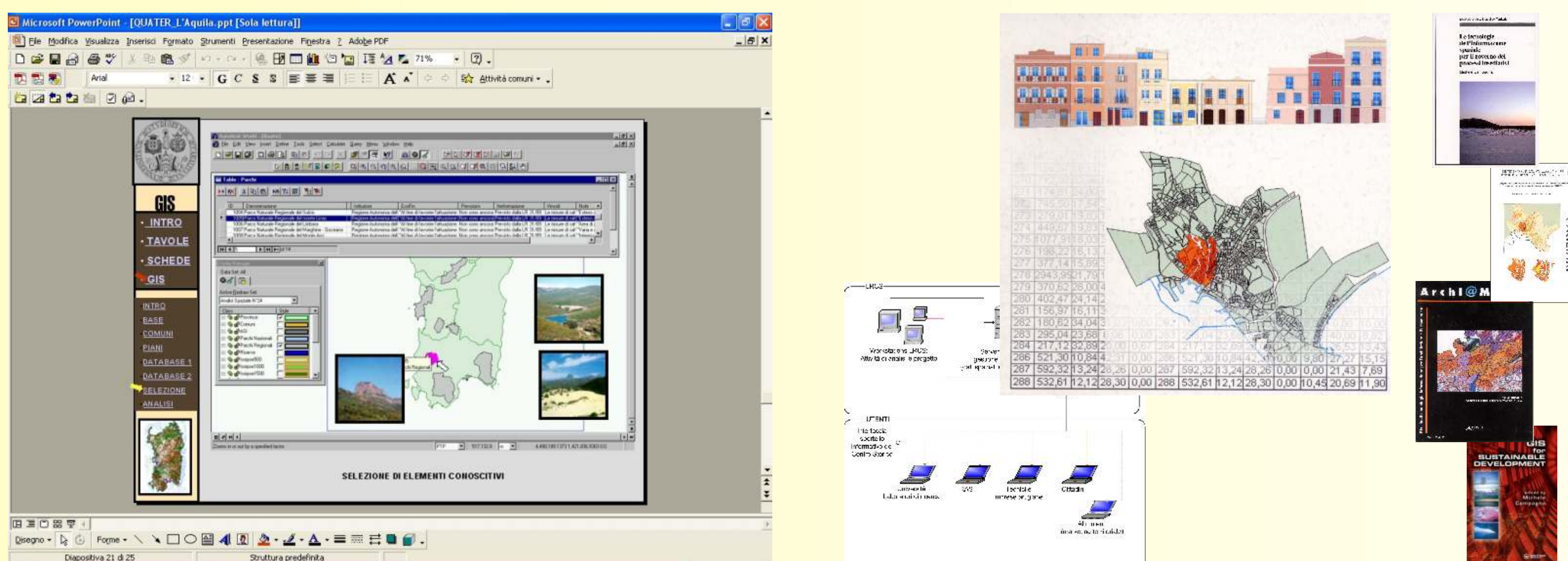


CONTENUTI
 Il progetto sviluppato in collaborazione con il Politecnico di Tomsk ha proposto l'attivazione di un Laboratorio per la costruzione e la condivisione della conoscenza di base necessaria allo sviluppo di processi di riqualificazione di aree sensibili del tessuto urbano, rispettosi dell'eredità culturale della città di Tomsk.

OBIETTIVI
 Hanno riguardato la definizione di un quadro metodologico che ha consentito di sviluppare azioni selettive di recupero suggerendo corretti indirizzi per gli interventi coerentemente ad una metodologia del recupero già sperimentata nella ricerca pilota dei Laboratori.

RISULTATI
 Il risultato più importante è stata la definizione dei requisiti per l'implementazione di un Laboratorio per il recupero del centro storico della città di Tomsk.

C) SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



CONTENUTI
 Lo sviluppo dell' *Information Communication Technology* e delle tecnologie dell'informazione geografica, offrono al pianificatore la possibilità d'impiegare strumenti innovativi per la definizione degli scenari di progetto e la costruzione e comunicazione della conoscenza territoriale per il supporto decisionale. Nell'ambito del dibattito disciplinare, la sperimentazione di tecnologie innovative per la comunicazione e condivisione della conoscenza rappresenta un aspetto coerente con gli assunti della pianificazione ambientale e caratterizza le azioni volte alla riqualificazione dell'ambiente antropizzato, alla gestione delle risorse storico culturali ed alla costruzione di sistemi di supporto alla decisione.

OBIETTIVI
 La definizione di compatibilità degli usi e delle trasformazioni territoriali è finalizzata agli obiettivi di conservazione e salvaguardia non soltanto dei valori identitari dell'eredità storica ma in termini pratici si apre al recupero ambientale ed al riuso del patrimonio edilizio. L'obiettivo è quindi rappresentato dalla costruzione e condivisione di metodi d'analisi, tecniche di rappresentazione e di archiviazione e gestione dei dati e nell'individuazione di un quadro di riferimento metodologico ed operativo per l'applicazione dei sistemi informativi territoriali a supporto delle decisioni nell'applicazione dei principi e delle politiche di sviluppo sostenibile.

RISULTATI
 La conoscenza del contesto strutturata in sistemi informativi territoriali operabili con tecnologie *WEB-GIS* è in grado di supportare i processi decisionali e la gestione di programmi e piani di recupero dei centri storici. Applicazioni innovative delle tecnologie informatiche costituiscono la condivisione di piattaforme multimediali, indispensabile strumento operativo sia per i progettisti che per la Pubblica Amministrazione.

Anna Maria Colavitti, PhD
 Dipartimento di Ingegneria del Territorio
 Sezione Urbanistica
 Università degli Studi di Cagliari
 Via Marengo, 3
 09123 Cagliari
 Italy
 [Tel], +39 070.675.5209
 [Fax] +39.070.675.5215
 amcolavt@unica.it

Chiara Garau, Dottoranda in Ingegneria del Territorio
 Dipartimento di Ingegneria del Territorio
 Sezione Urbanistica
 Università degli Studi di Cagliari
 Via Marengo, 3
 09123 Cagliari
 Italy
 [Tel], +39.070.675.5210
 [Fax] +39.070.675.5215
 cgarau@unica.it