

LABORATORIO INTEGRATO 4A

Carmen Andriani_Massimo Angrilli

Territori(o) in movimento

Il progetto della **ri-costruzione** a **Goriano Sicoli**



Con: Cecilia Anselmi_Cesare Corfone_Barbara Falcone_Giovanni Palermo_Teresa Racanelli_Chiera Rizzi_
Sara Sigismondi_Sandro Zivelli



SISTEMA ABRUZZO – LABORATORI INTERDISCIPLINARI (Rete InterLab)

Protocollo Regione Abruzzo - Facoltà di Ingegneria di l'Aquila - Facoltà di Architettura di Pescara - Facoltà di Geologia di Chieti

GORIANO SICOLI

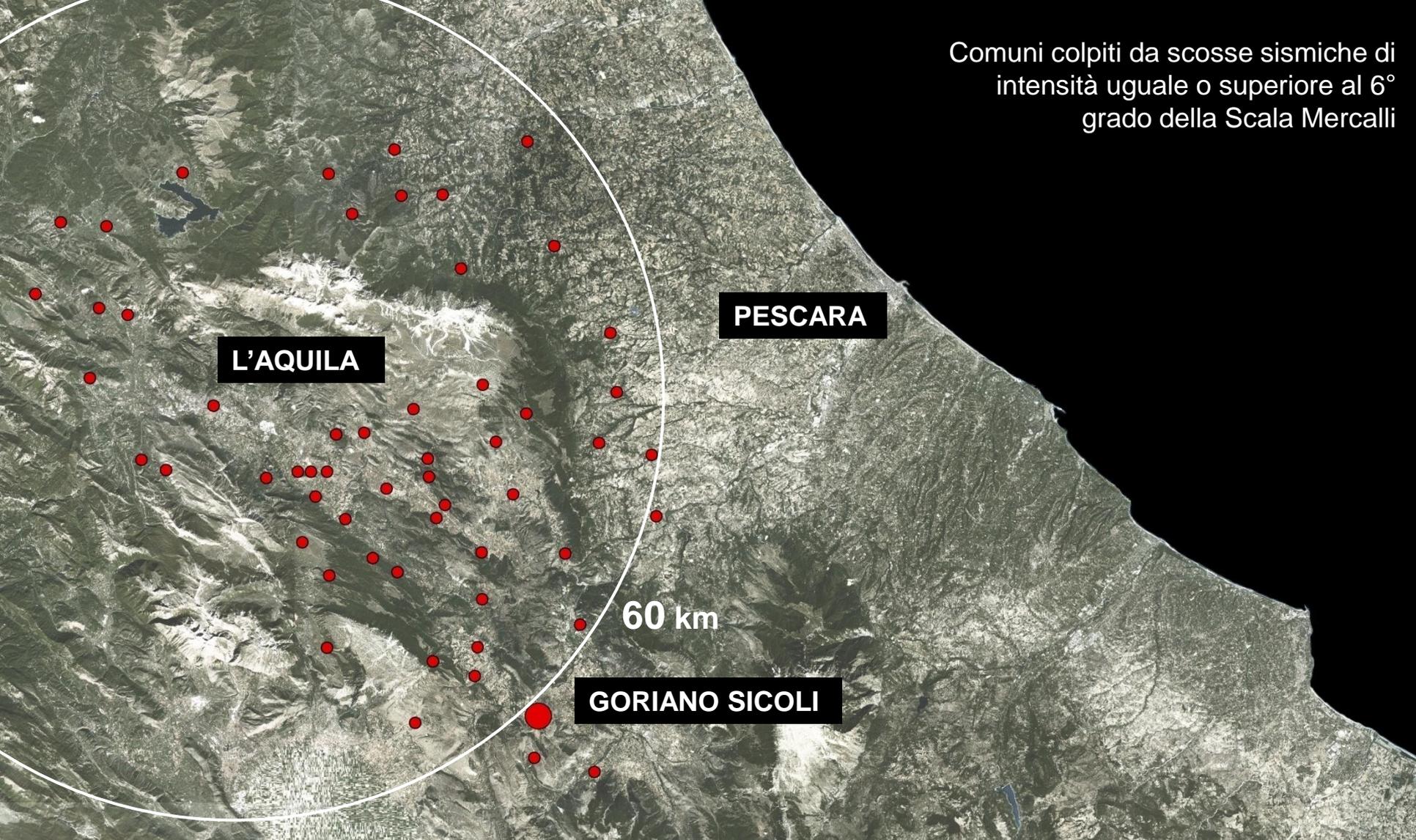
Carmen Andriani *coordinatore PE*, Massimo Angrilli, Paola Misino,
Raffaele Giannantonio, Gianfranco De Matteis, Claudio Varagnoli, Fabio Armillotta

Chiara Rizzi, Marco Pietrolucci, Francesca Pignatelli, Simone Ursini Casalena,
Sara Sigismondo, Stefania Camplone, Caterina Di Paolo, Alessandro Di Fabio, Teresa Racanelli
Consulenze: Andrea Vallicelli, Antonio Marano, Giuseppe Di Bucchianico

Romolo Continenza *coordinatore AQ*, Bernardino Romano, Gino D'Ovidio,
Sergio Rotondi, Gianni di Giovanni, Felice Colangelo

Adalgisa Donatelli, Biagio Di Stasi, Pierluigi Bonomo, Federica Ciabò, Lorenzo Fanale

Comuni colpiti da scosse sismiche di intensità uguale o superiore al 6° grado della Scala Mercalli



L'AQUILA

PESCARA

60 km

GORIANO SICOLI

Provincia dell'Aquila:

Acciano, Barete, Barisciano, Castel del Monte, Campotosto, Capestrano, Caporciano, Carapelle Calvisio, Castel di Ieri, Castelvecchio Calvisio, Castelvecchio Subequeo, Cocullo, Collarmele, Fagnano Alto, Fossa, Gagliano Aterno, **Goriiano Sicoli**, L'Aquila, Lucoli, Navelli, Ofena, Ovindoli, Pizzoli, Poggio Picenze, Prata D'Ansionia, Rocca di Cambio, Rocca di Mezzo, San Demetrio ne' Vestini, San Pio delle Camere, Sant'Eusanio Forconese, Santo Stefano di Sessanio, Scoppito, Tione degli Abruzzi, Tornimparte, Villa Sant'Angelo, Villa Santa Lucia degli Abruzzi, Bugnara, Cagnano Amiterno, Capitignano, Fontecchio e Montereale.

Provincia di Teramo:

Arsita, Castelli, Montorio al Vomano, Pitracamela, Tossicia, Colledara, Fano Adriano e Penna Sant'Andrea.

Provincia di Pescara:

Brittoli, Bussi sul Tirino, Civitella Casanova, Cugnoli, Montebello di Bertona, Popoli e Torre de' Passeri.



GORIANO SICOLI

Abitanti **616**

Altitudine **720m**

“il 60% degli edifici del centro storico sono gravemente lesionati e il rimanente 40% a rischio crollo indotto”

Goriano Sicoli dopo il 6 aprile 2009



S. Gemma XVIII sec.



S. Francesco XVI sec.



S. Maria Nuova XVI sec.



Centro storico



Pal. Paolucci XVI-XIX sec.



Edificio scolastico 1956

DIDATTICA E RICERCA

TERRAE vs MOTUS: Workshop IUAV luglio 09

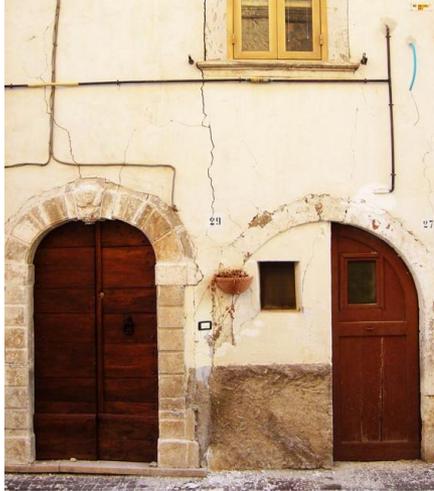




SUPPORTO AL CANTIERE

Risposte all'urgenza

1



PIANIFICAZIONE E INDIRIZZO

Linee guida per il recupero

1

2



COSTRUZIONE DI SCENARI
Visione al futuro

1

2

3

DIDATTICA E RICERCA

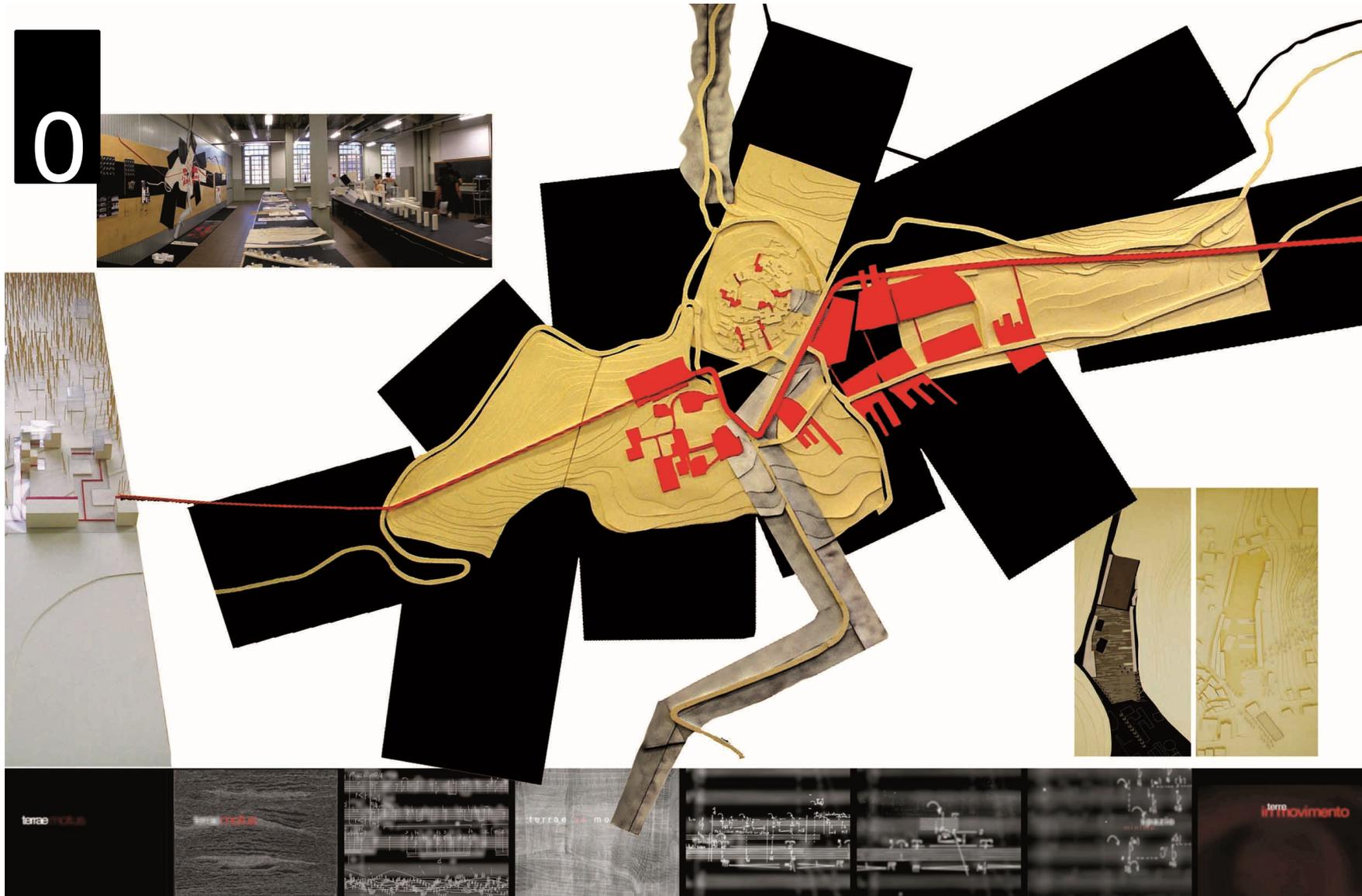
TERRAE vs MOTUS: Workshop IUAV luglio 09



0

DIDATTICA E RICERCA

TERRAE vs MOTUS: Workshop IUAV luglio 09



DIDATTICA E RICERCA

TERRAE vs MOTUS: Workshop IUAV luglio 09

0



DIDATTICA E RICERCA

TERRAE vs MOTUS: Workshop IUAV luglio 09

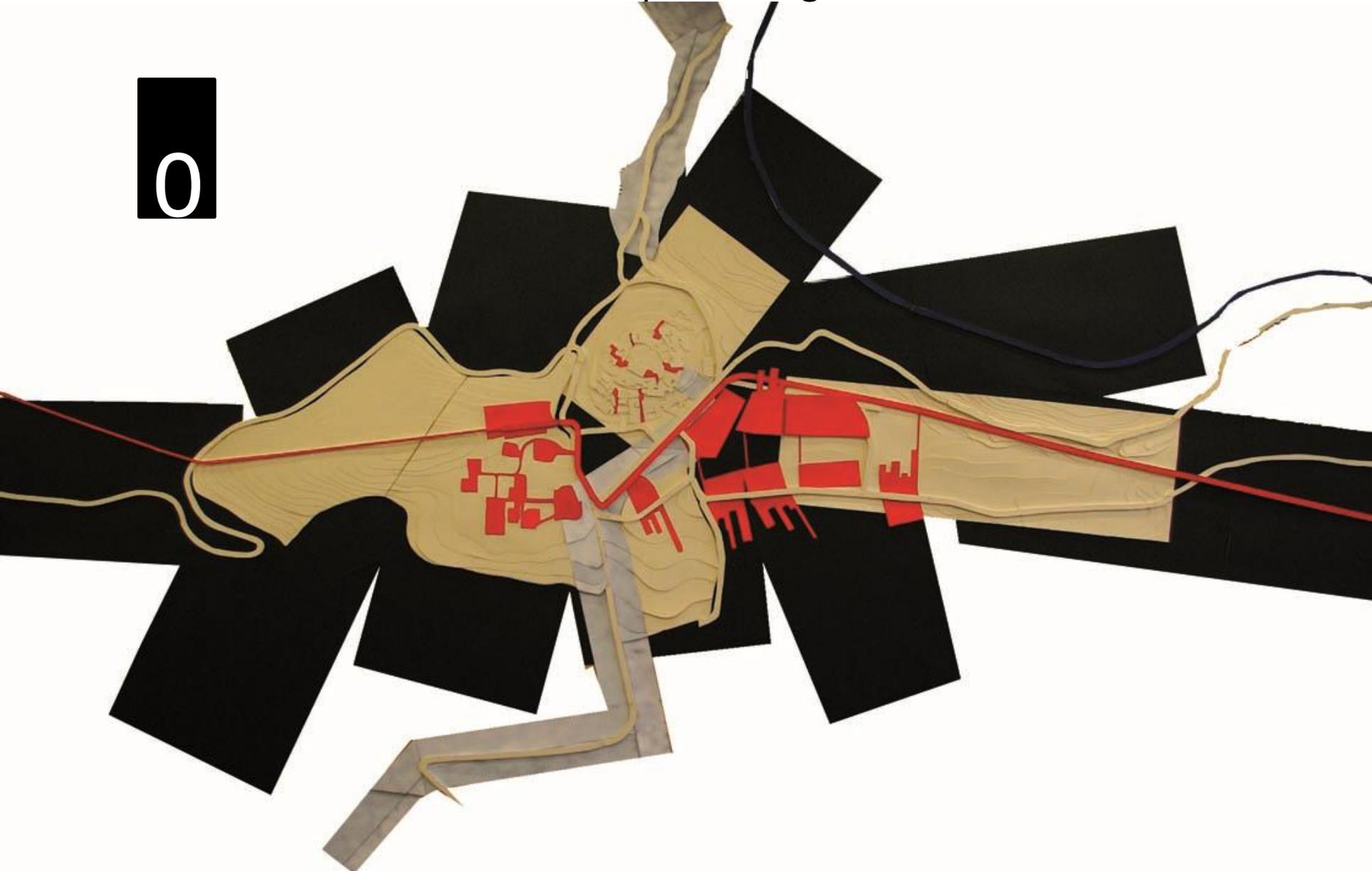
0



DIDATTICA E RICERCA

TERRAE vs MOTUS: Workshop IUAV luglio 09

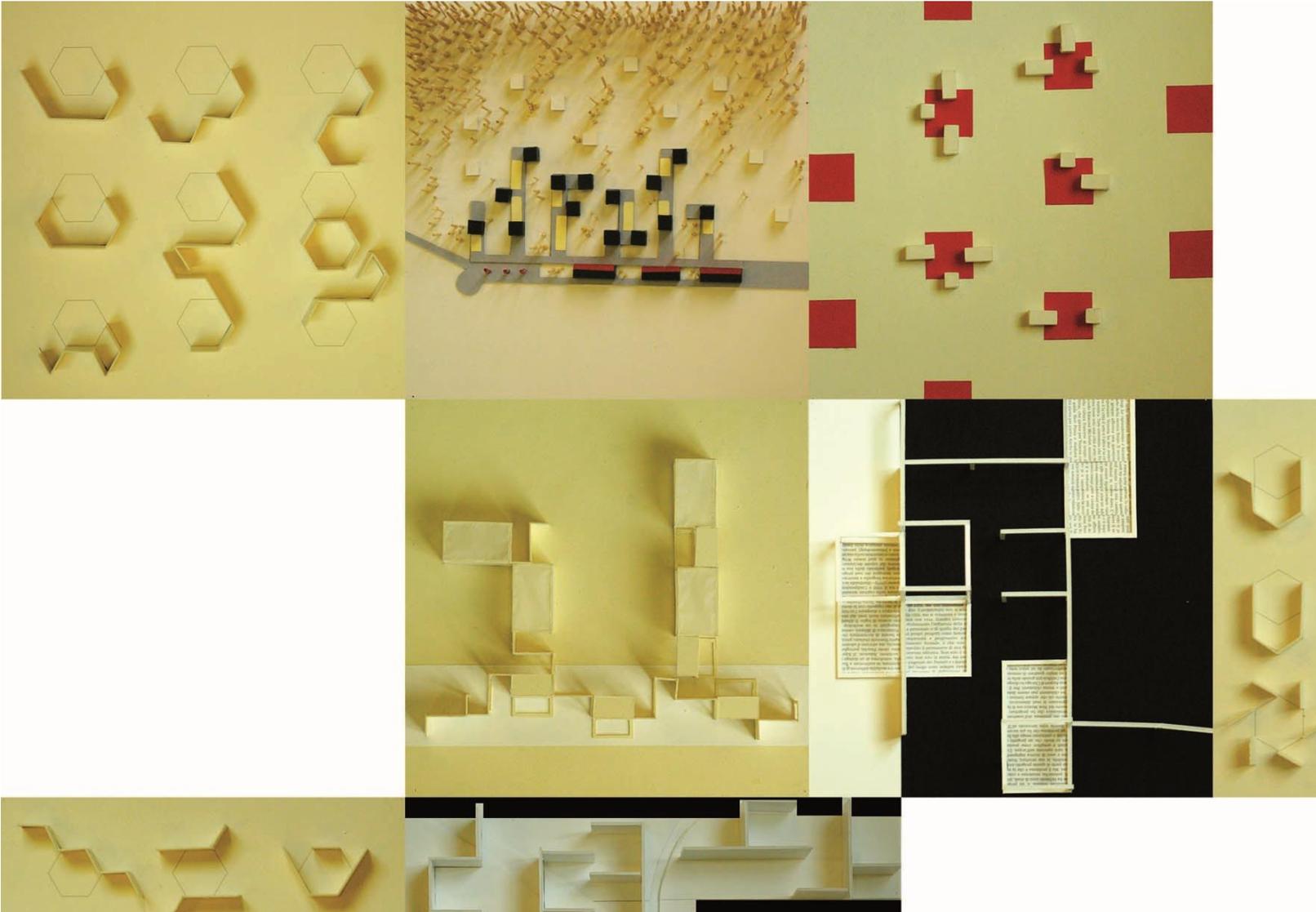
0



DIDATTICA E RICERCA

TERRAE vs MOTUS: Workshop IUAV luglio 09

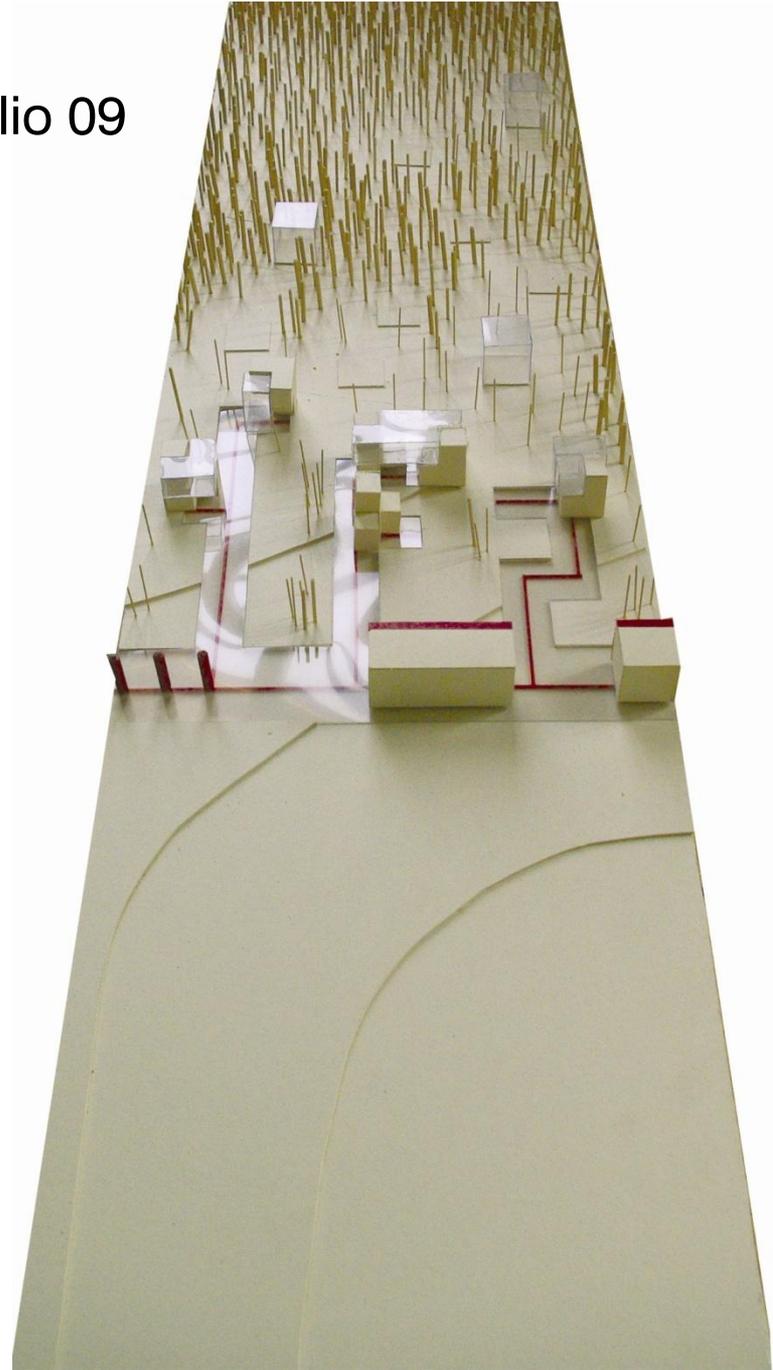
0



DIDATTICA E RICERCA

TERRAE vs MOTUS: Workshop IUAV luglio 09

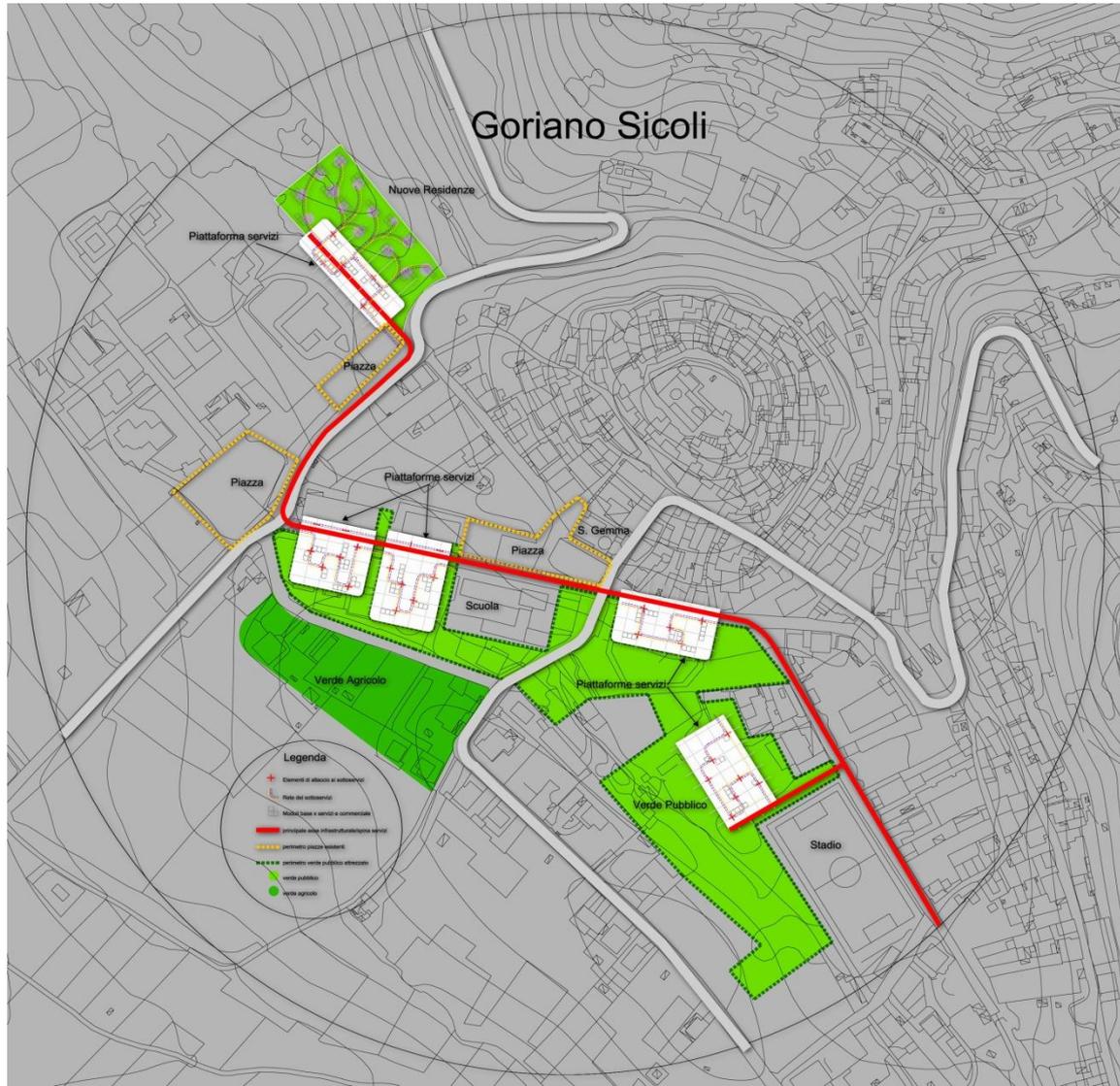
0



DIDATTICA E RICERCA

TERRAE vs MOTUS: Workshop IUAV luglio 09

0



DIDATTICA E RICERCA

TERRAE vs MOTUS: Workshop IUAV luglio 09

0



DIDATTICA E RICERCA

TERRAE vs MOTUS: Workshop IUAV luglio 09

0

VIDEO



SUPPORTO AL CANTIERE

Risposte all'urgenza

1

2

3

I cantieri della ricostruzione



M.A.P. (moduli abitativi provvisori)
Dipartimento di protezione civile

● **Nuovo presidio
dell'arma dei carabinieri**
Provveditorato interregionale
alle Opere Pubbliche



Tre strutture di servizi in legno

- 1) Comune di Pastena (FR)
- 2) Federfarma
- 3) Associazione culturale Valle Peligna di Toronto nel Canada e Comune di Bronzolo (BZ)



Scuola Materna
Provincia di Varese

● **Community hall**

Scuola Primaria

Legacoop nazionale
Legacoop abitanti
Legacoop Piemonte
Legacoop Abitanti Piemonte
Legacoop Abruzzo
Coop consumatori nord-est



Stazione ferroviaria

Demolizione dell'attuale edificio e installazione di un container in attesa di ricostruzione

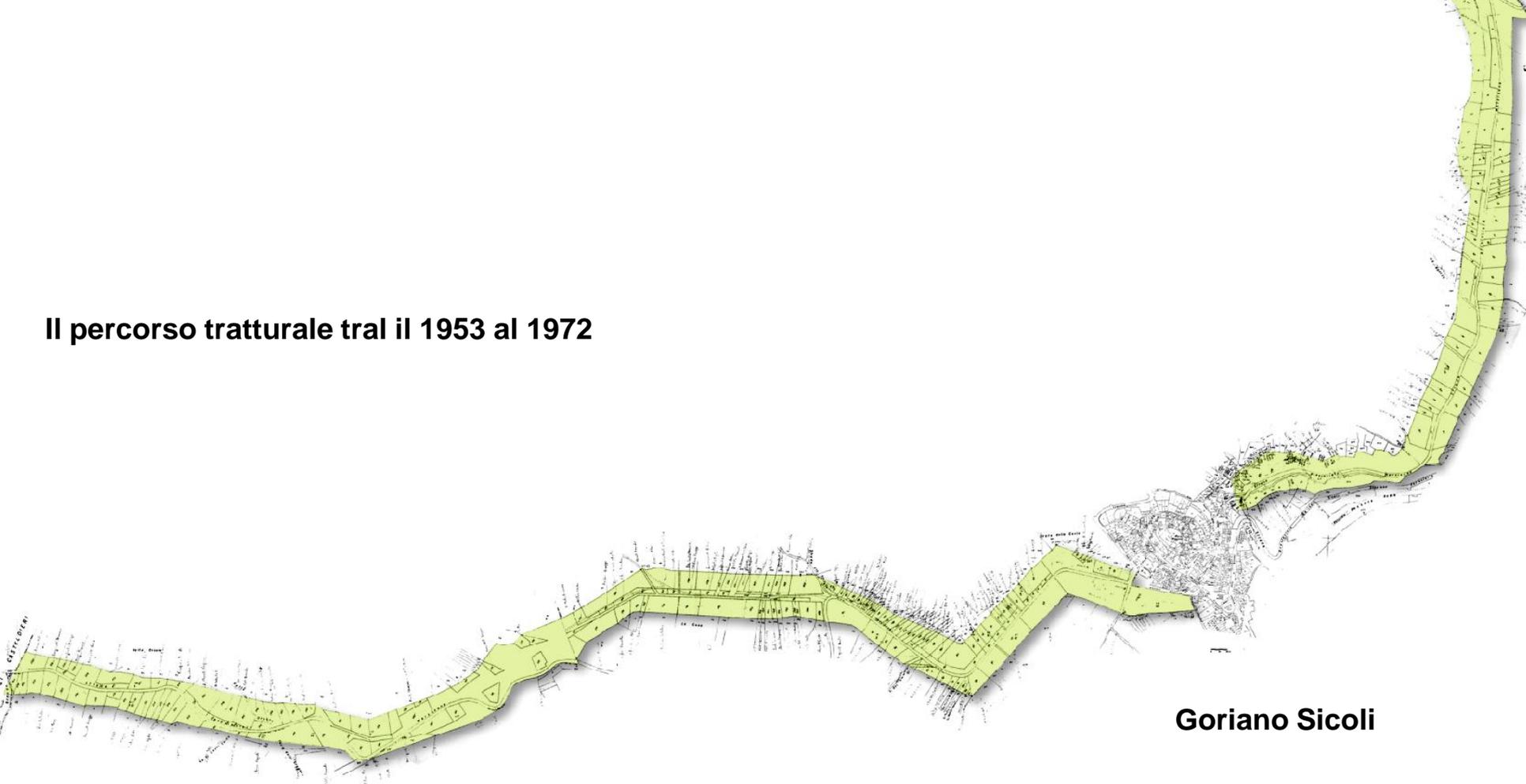
● **M.E.P. (moduli ecclesiastici provvisori)**
Dipartimento di protezione civile



Ludoteca-Libreria del centro montano

Diageo

Il percorso tratturale tra il 1953 al 1972



Goriano Sicoli





0 50 100 150 200 m

Strutture di emergenza

“Sono 110 gli sfollati che hanno vissuto nelle 42 tende posizionate nel campo sportivo, molti di loro superano i 60 anni di età”

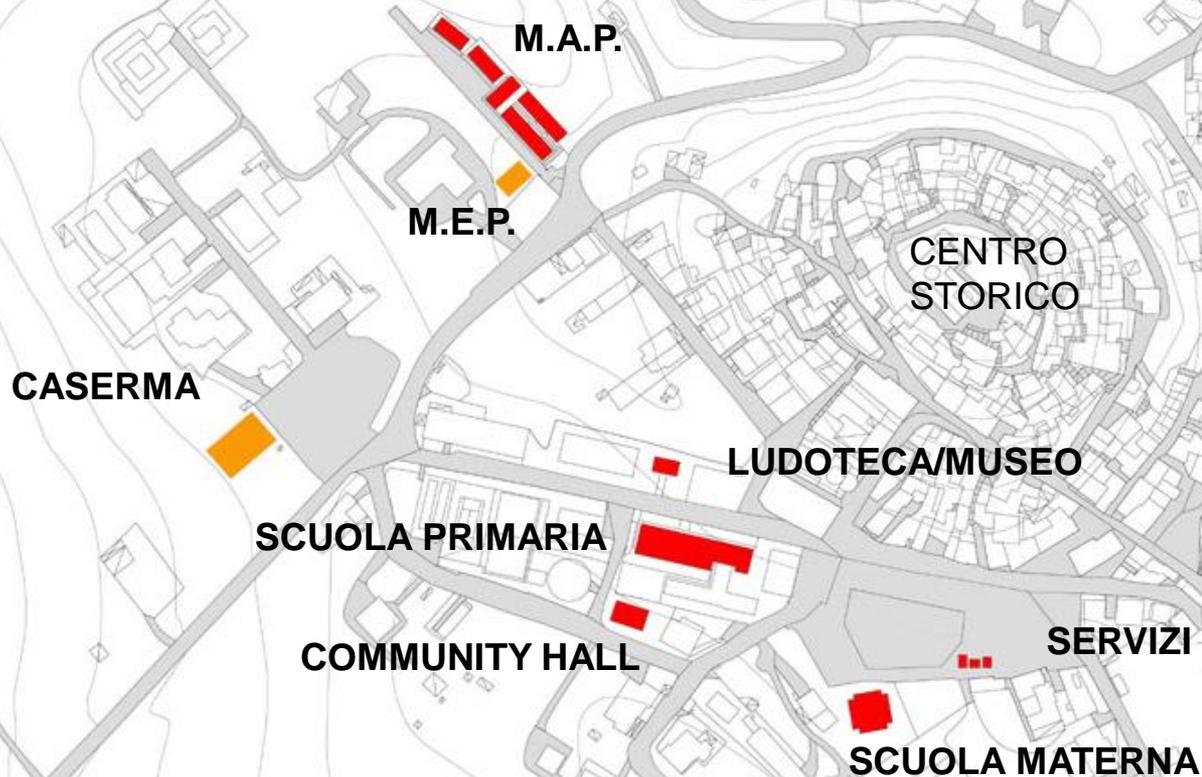


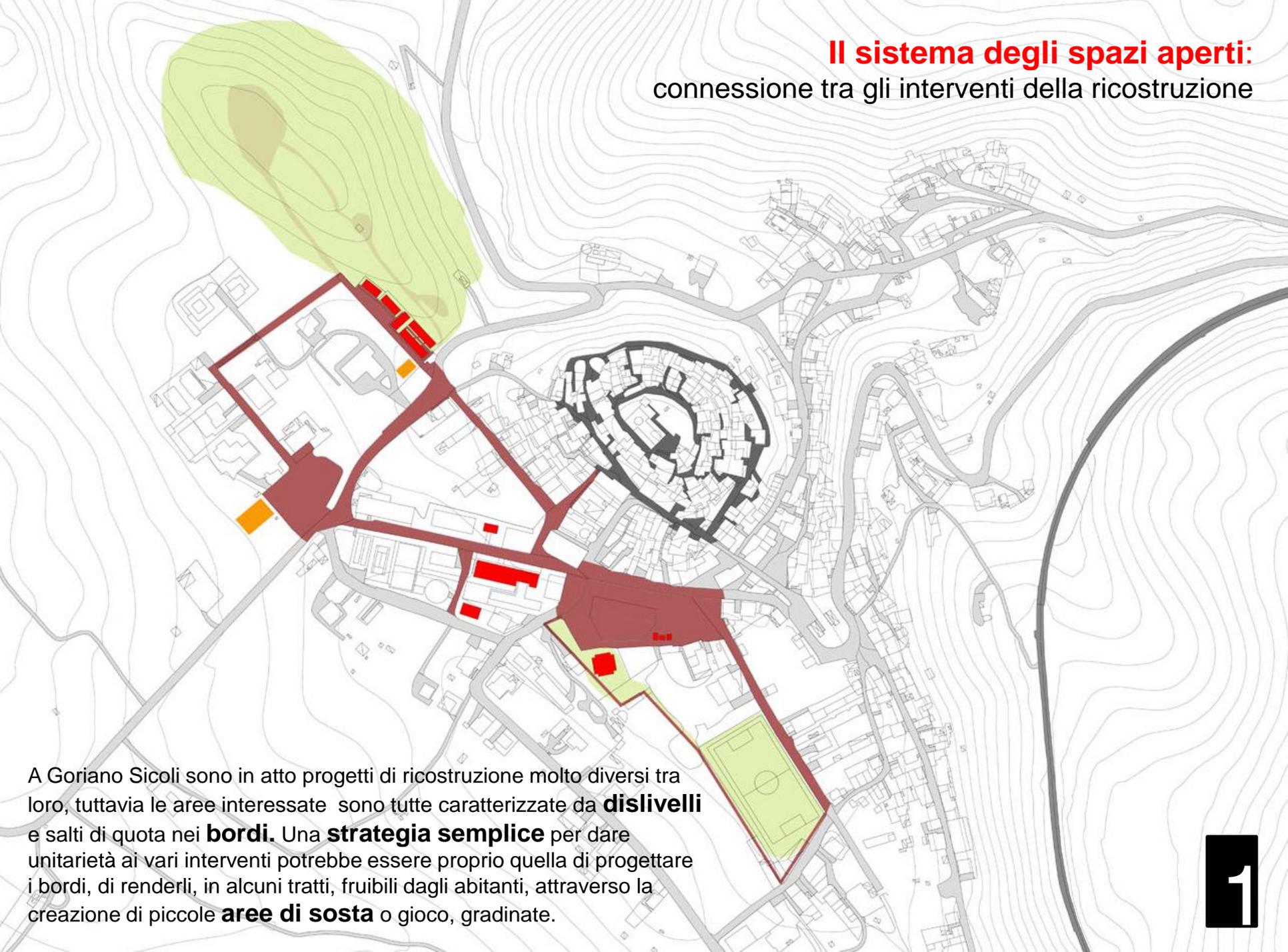
I nuovi cantieri

M.A.P.
M.E.P.
CASERMA
SCUOLA PRIMARIA
COMMUNITY HALL
CENTRO STORICO
LUDOTECA/MUSEO
SERVIZI
SCUOLA MATERNA
STAZIONE FERROVIARIA

0 50 100 150 200 m

I nuovi cantieri



A topographic map of Goriano Sicoli, Italy, showing the town's layout and surrounding terrain. The map features contour lines indicating elevation. Several areas are highlighted in red, representing reconstruction projects, and one area is highlighted in green, representing an open space. The town's layout is complex, with a central cluster of buildings and a more dispersed area to the west. A road network is visible, and a large green area is located in the upper left quadrant. The title 'Il sistema degli spazi aperti: connessione tra gli interventi della ricostruzione' is positioned in the top right corner.

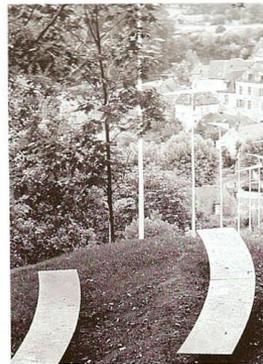
Il sistema degli spazi aperti: connessione tra gli interventi della ricostruzione

A Goriano Sicoli sono in atto progetti di ricostruzione molto diversi tra loro, tuttavia le aree interessate sono tutte caratterizzate da **dislivelli** e salti di quota nei **bordi**. Una **strategia semplice** per dare unitarietà ai vari interventi potrebbe essere proprio quella di progettare i bordi, di renderli, in alcuni tratti, fruibili dagli abitanti, attraverso la creazione di piccole **aree di sosta** o gioco, gradinate.

Area M.A.P / **Bordi**



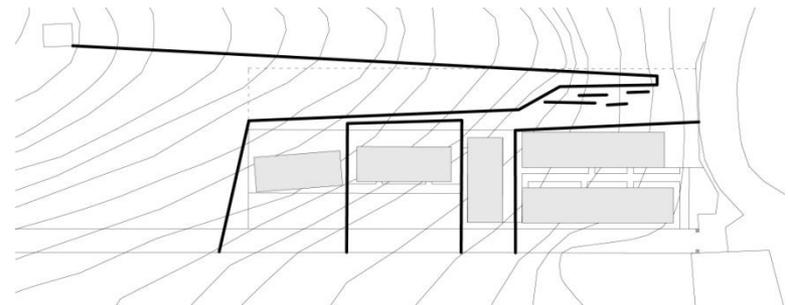
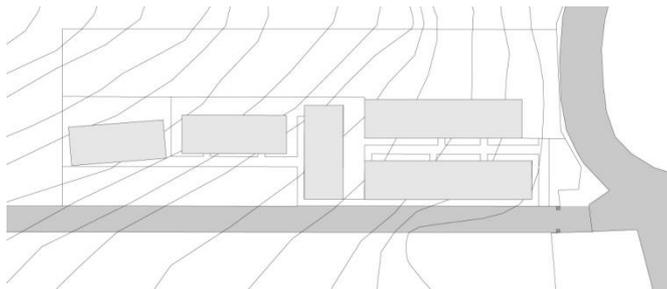
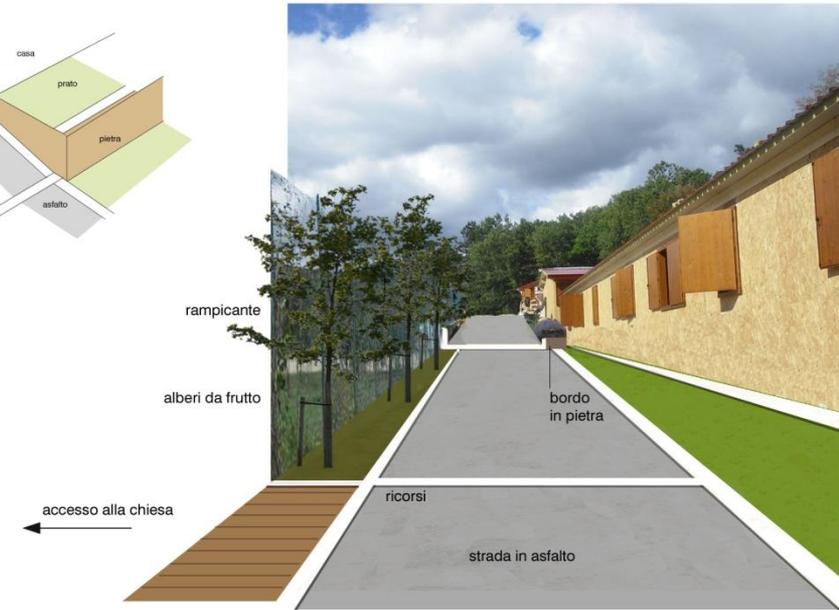
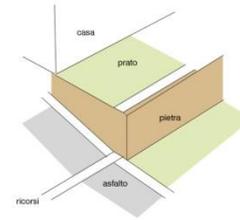
4



Area M.A.P / **Bordi**



Area M.A.P / **Bordi**



Area M.A.P / **Bordi**



PERCORSO



SEDUTE

PRATO

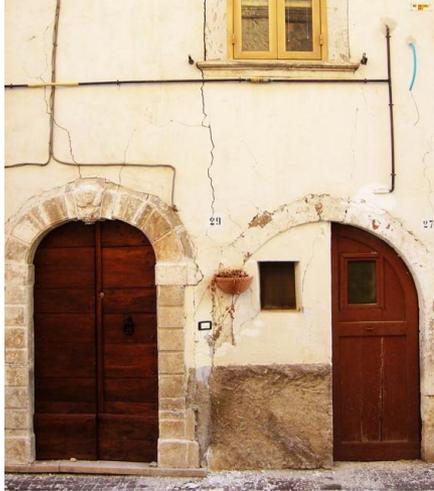
PEDANA IN LEGNO

Area scuola elementare / **Bordi**



Area scuola materna / **Bordi**





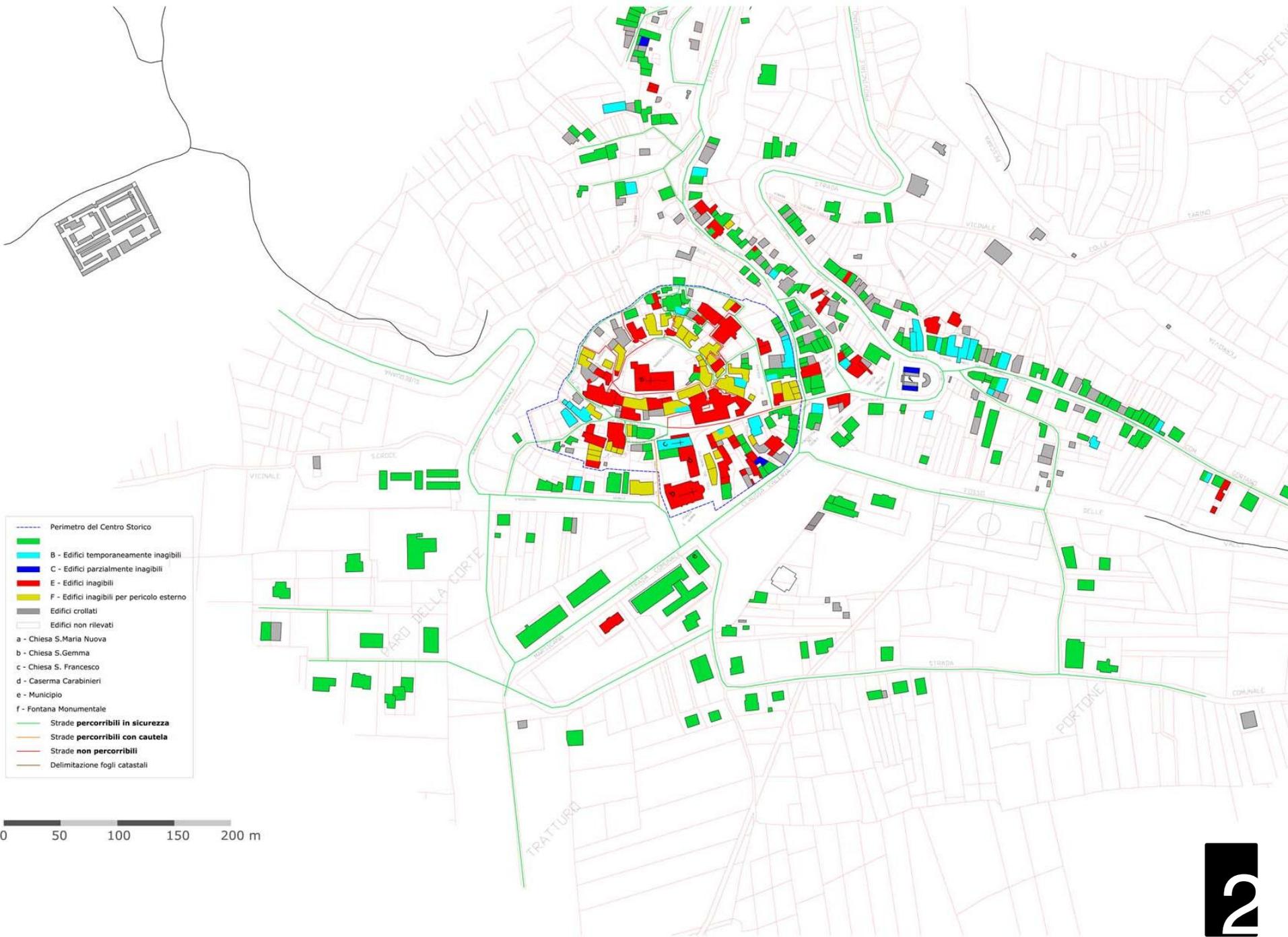
PIANIFICAZIONE E INDIRIZZO

Linee guida per il recupero

1

2

3



- Perimetro del Centro Storico
- B - Edifici temporaneamente inagibili
- C - Edifici parzialmente inagibili
- E - Edifici inagibili
- F - Edifici inagibili per pericolo esterno
- Edifici crollati
- Edifici non rilevati
- a - Chiesa S.Maria Nuova
- b - Chiesa S.Gemma
- c - Chiesa S. Francesco
- d - Caserma Carabinieri
- e - Municipio
- f - Fontana Monumentale
- Strade **percorribili in sicurezza**
- Strade **percorribili con cautela**
- Strade **non percorribili**
- Delimitazione fogli catastali

0 50 100 150 200 m

Linee guida per la redazione del programma integrato di recupero P.I.R.

1. Interpretazione del contesto: il paesaggio, la storia, la natura, l'insediamento

2. Il rilievo delle unità abitative, ipotesi di schedatura

Stato di conservazione degli edifici

Livello di utilizzazione degli alloggi

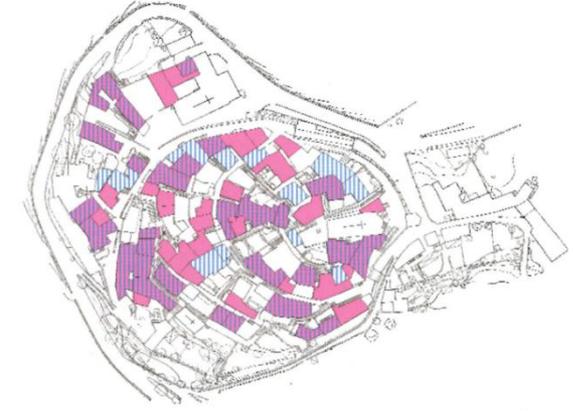
Modalità di utilizzazione degli alloggi



pessime condizioni degli interni
alloggi in cattivo stato
alloggi in pessimo stato



alloggi disabitati
alloggi sottoabitati
alloggi occupati saltuariamente



alloggi occupati da residenti stabili
alloggi occupati da residenti saltuari

3. Indirizzi per il recupero e la ricostruzione



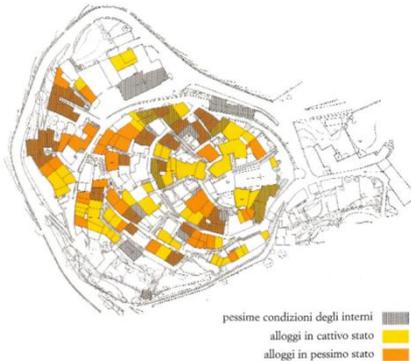
Linee guida per la redazione del programma integrato di recupero P.I.R.

1. Interpretazione del contesto: il paesaggio, la storia, la natura, l'insediamento

1.1 Il contesto ambientale e paesaggistico

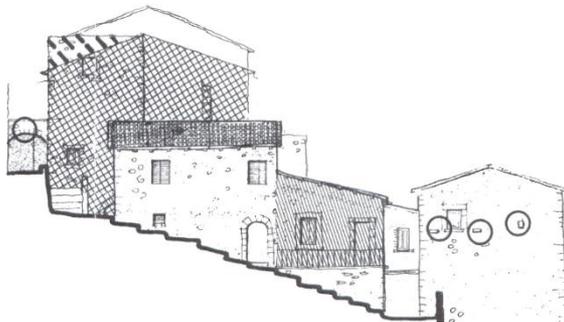
1.2 I caratteri del centro storico

2. Il rilievo delle unità abitative, ipotesi di schedatura



dati sull'edificio, sulla consistenza dei vani,
sugli utenti dell'alloggio

3. Indirizzi per il recupero e la ricostruzione



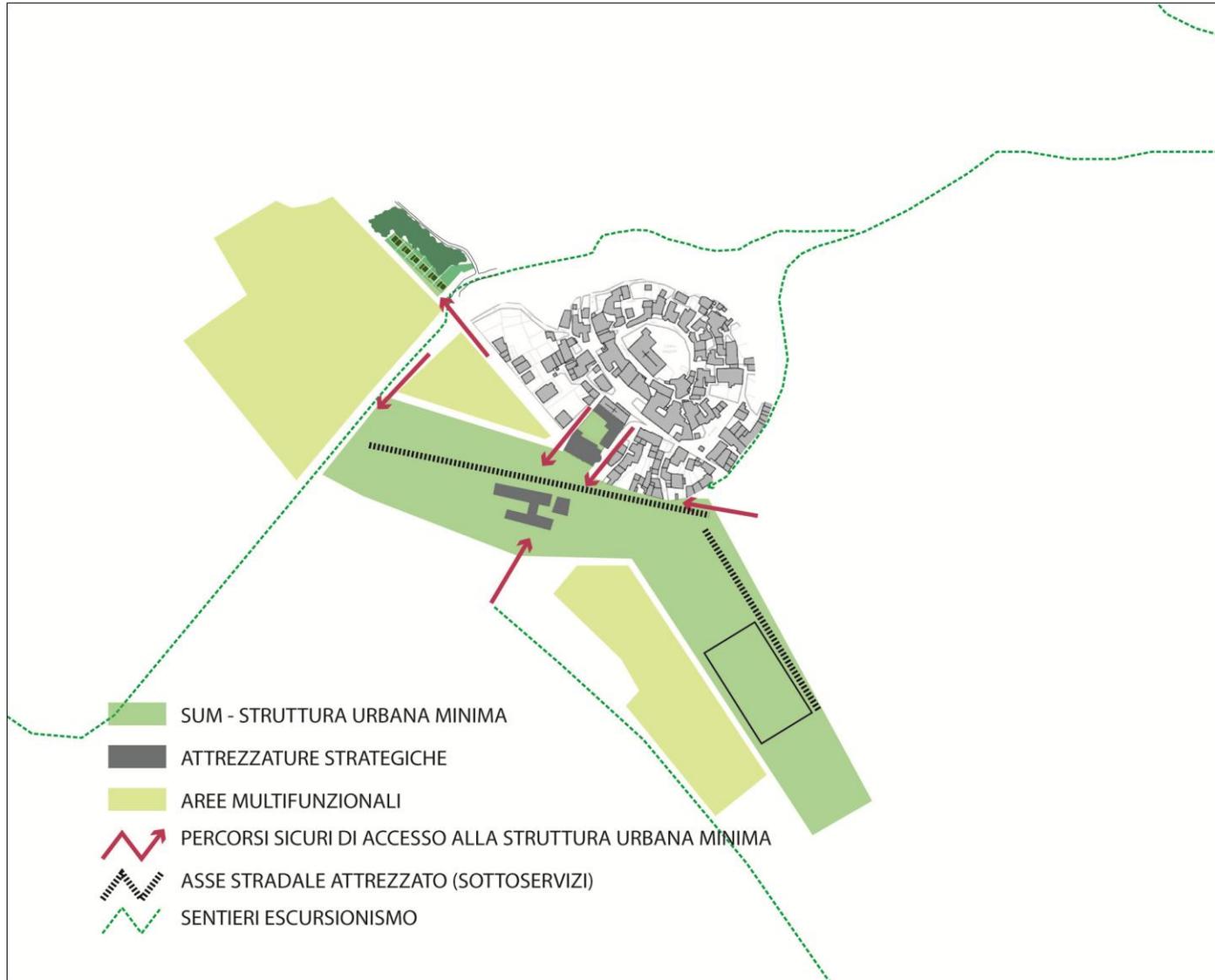
3.1 Indirizzi per la qualità architettonica
degli edifici

3.2 Morfologia insediativa e spazi aperti

3.3 Valori visivo-percettivi del paesaggio

3.4 Beni culturali e aspetti identitari

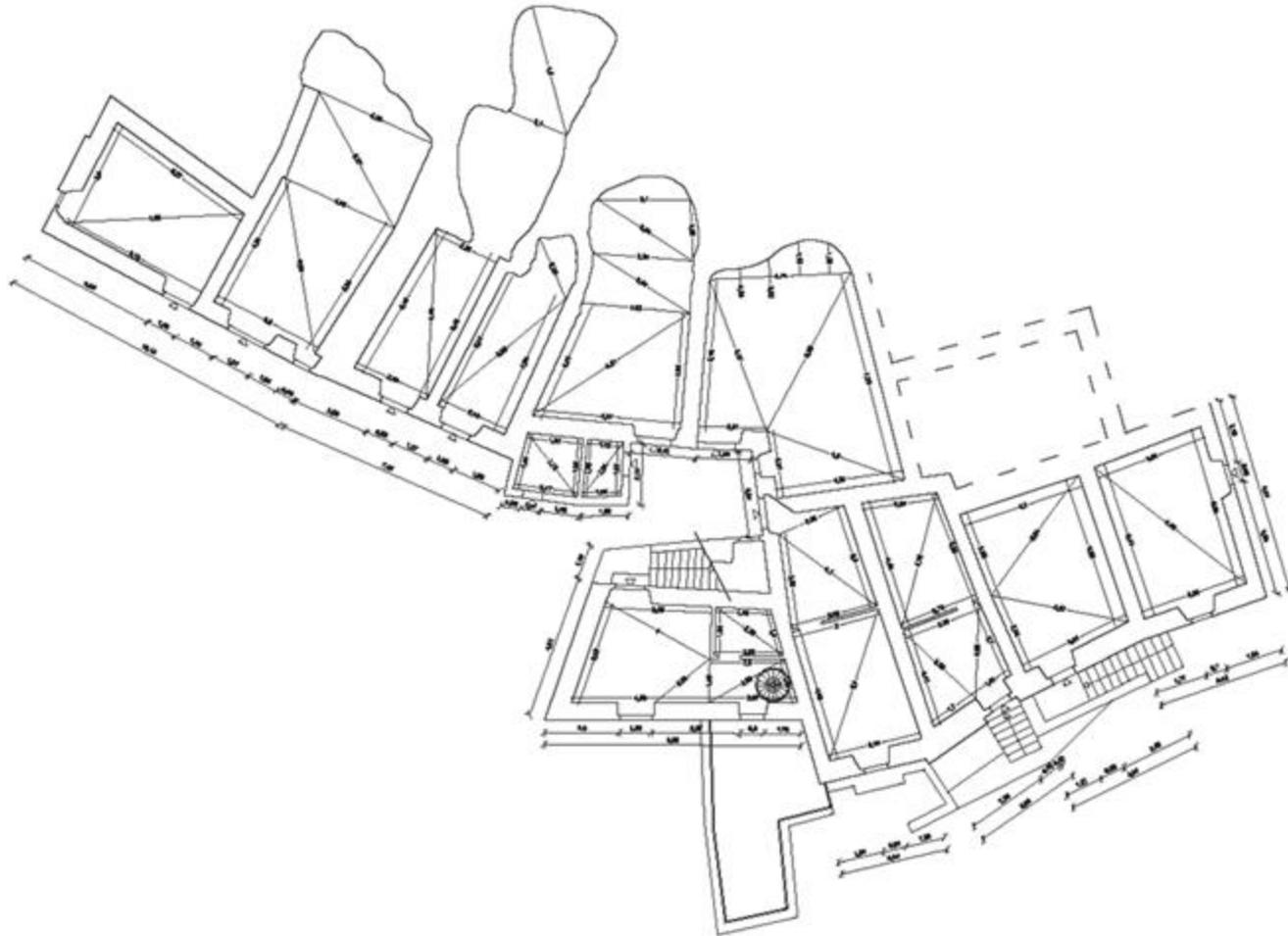
Struttura Urbana Minima



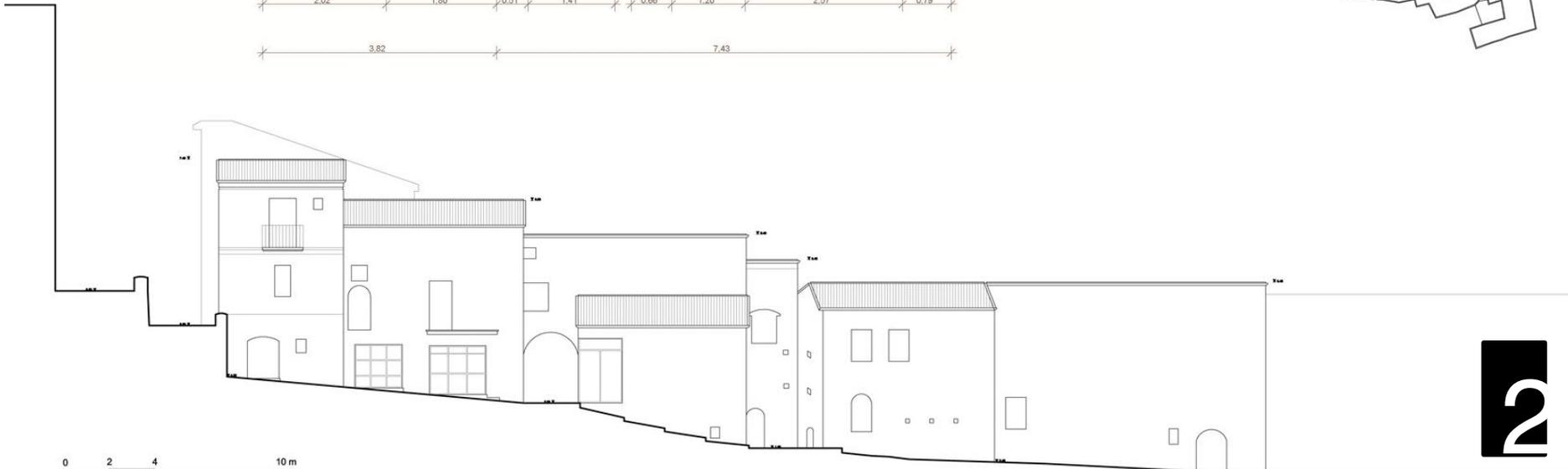
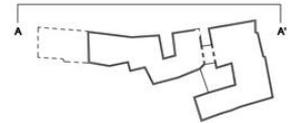
Studio e analisi degli edifici del centro storico / rilievo geometrico_trilaterazioni esterne



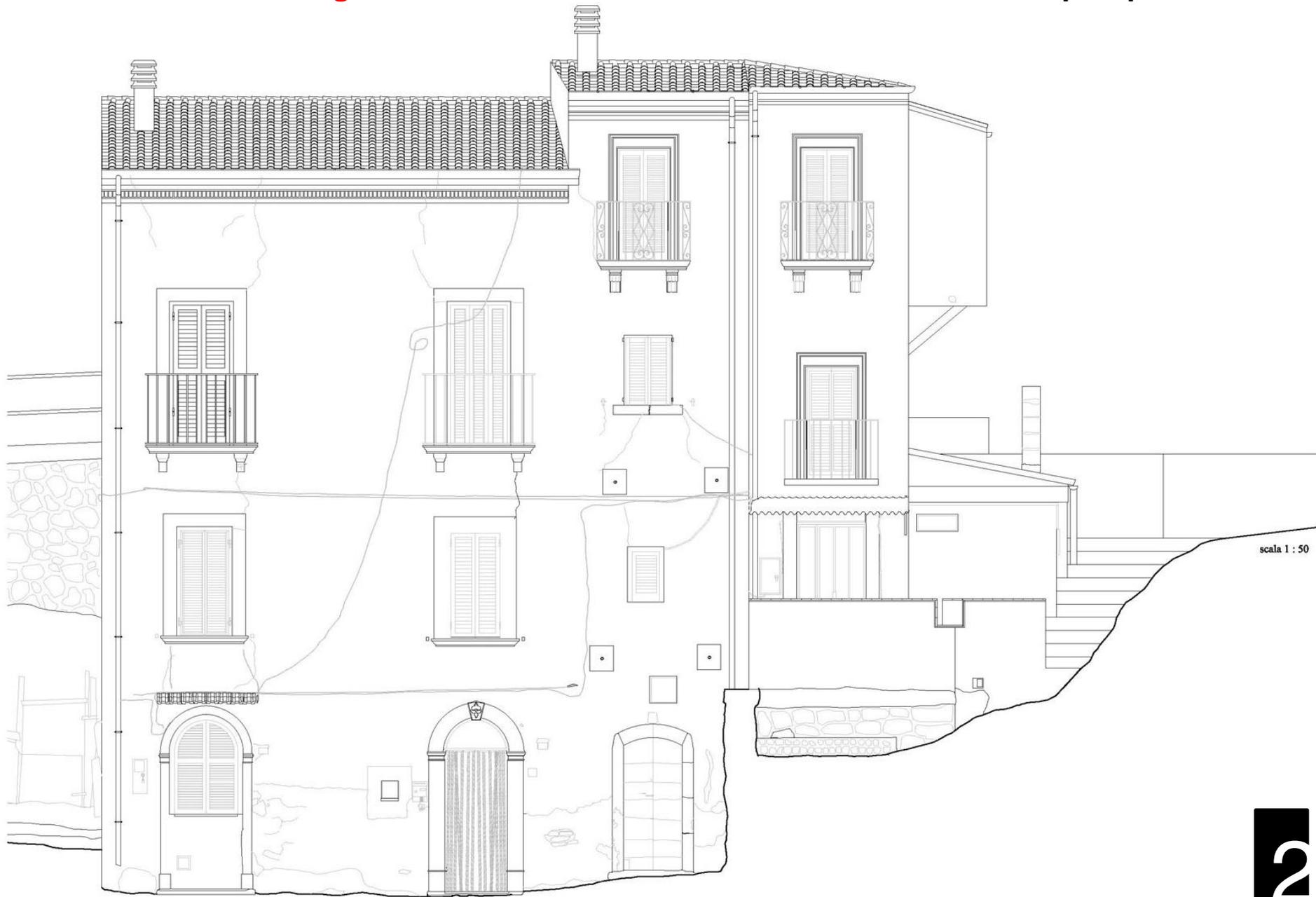
Studio e analisi degli edifici del centro storico / rilievo geometrico_trilaterazioni interne



Studio e analisi degli edifici del centro storico / rilievo geometrico_prospetti



Studio e analisi degli edifici del centro storico / rilievo architettonico_prospetti



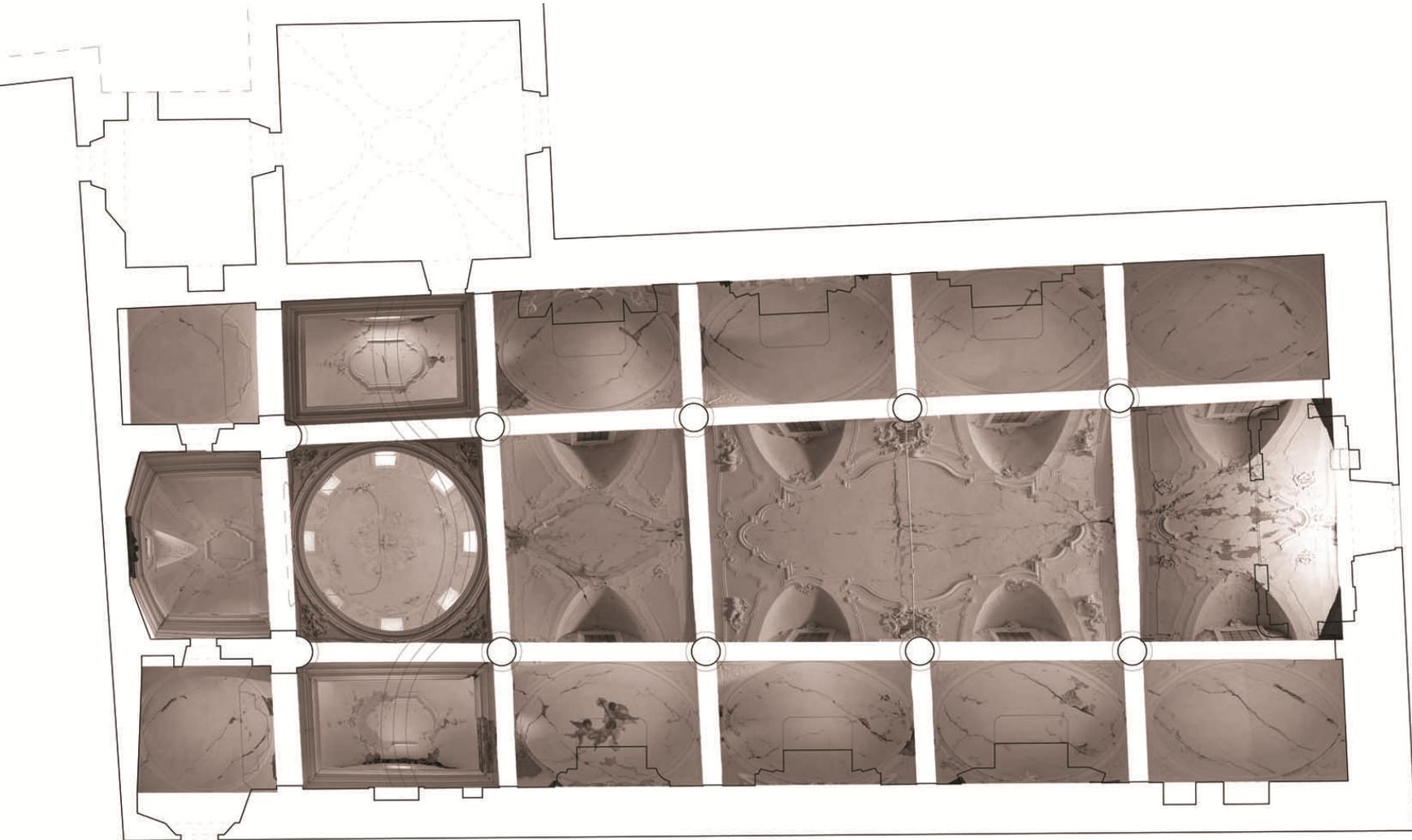
Studio e analisi degli edifici del centro storico / rilievo architettonico_prospetti



Studio e analisi degli edifici del centro storico / caratteri costruttivi



Studio e analisi degli edifici del centro storico / rilievo del danno_quadro fessurativo



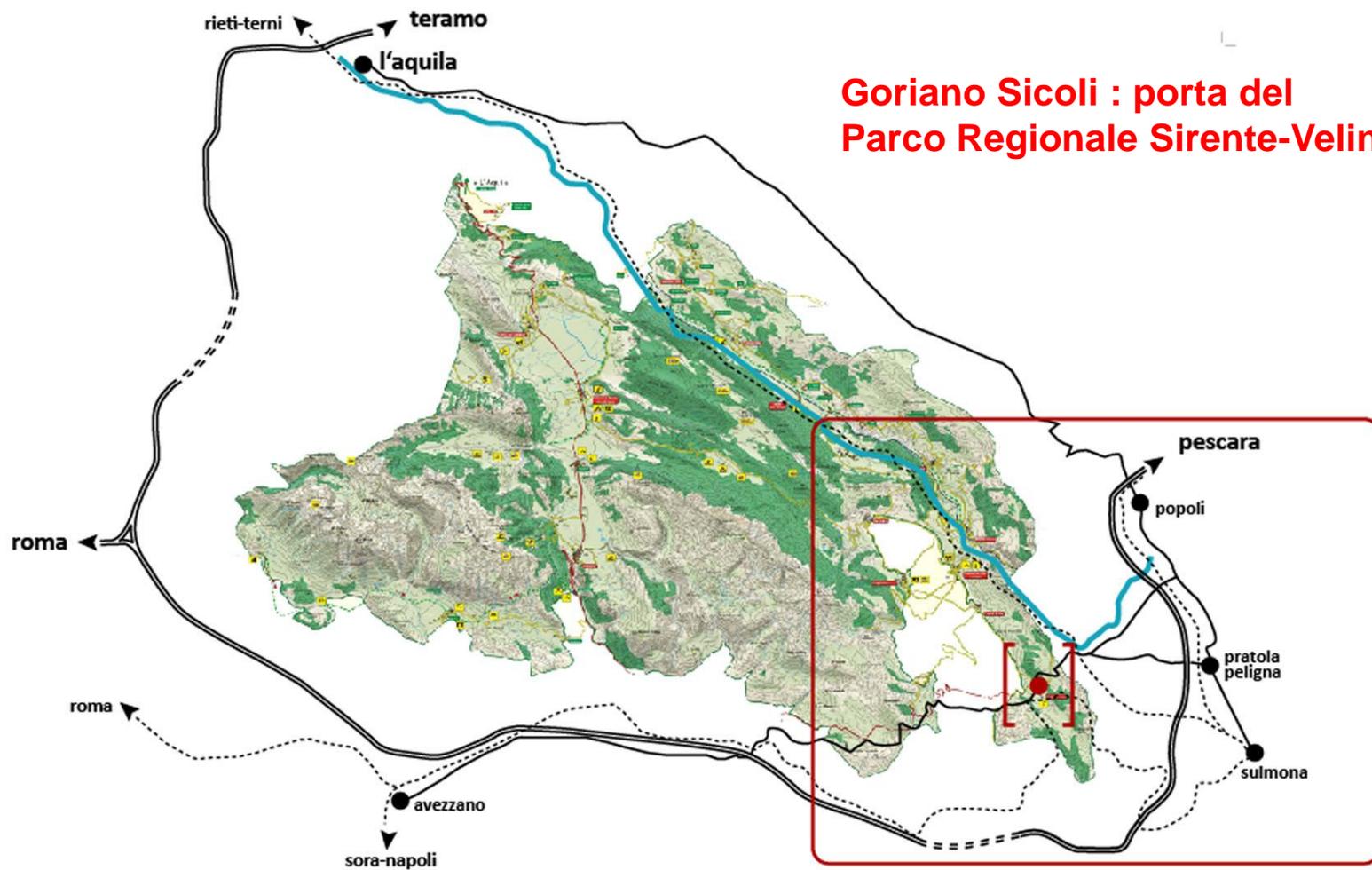


COSTRUZIONE DI SCENARI
Visione al futuro

1

2

3



**Goriano Sicoli : porta del
Parco Regionale Sirente-Velino**