



# URGES

## URBAN GREEN SHAPES

quality  
efficiency  
wellbeing of neighbourhood

URGES  
URBAN GREEN SHAPES  
*Quality, efficiency and wellbeing of  
neighbourhood*

Progetto di cooperazione interregionale e  
transnazionale  
POR FESR Basilicata 2014-2020

Asse del programma: 4 (energy, green) linea A  
Obiettivo: riduzione dei consumi energetici negli  
edifici e nelle strutture pubbliche o ad uso  
pubblico, residenziali e non residenziali e  
integrazione di fonti rinnovabili  
Settore di Intervento: rinnovo della dotazione di  
alloggi sul piano dell'efficienza energetica e della  
qualità, progetti dimostrativi





# UR GE S

## URBAN GREEN SHAPES

quality  
 efficiency  
 wellbeing of neighbourhood

Partner beneficiari del progetto di ricerca  
 Università degli Studi della Basilicata - Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo  
 ALSIA – Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura

Partner del progetto di ricerca  
 Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara – Dipartimento di Architettura  
 Università Mediterranea di Reggio Calabria – Dipartimento di Architettura e Territorio  
 Universidad de Sevilla - Departamento de Proyectos Arquitectónicos  
 University of Ljubljana - Faculty of Architecture  
 Regione Basilicata

Stakeholder del progetto di ricerca  
 Comune di Matera  
 ATER Matera  
 Scuola di Analisi Transazionale Roma  
 Agribiotecnica Matera  
 PMopenlab Reggio Calabria  
 Agreenment Matera  
 Università della Tuscia  
 Associazione Culturale "Leggo quando voglio"



# URGES

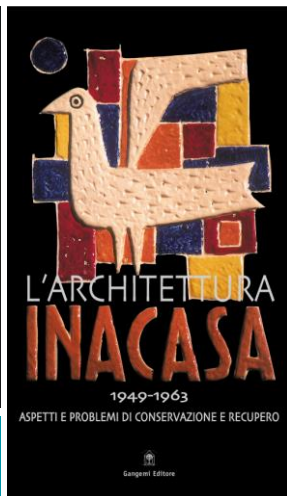
## URBAN GREEN SHAPES

quality  
efficiency  
wellbeing of neighbourhood

URGES, in linea con le tematiche del POR FESR Basilicata, il PON Ricerca e Innovazione, il SNSI e il PNRR, ha l'obiettivo di dimostrare come "forme di verde" possano contribuire nelle nostre città ad elevare la qualità urbana e architettonica, l'equilibrio ambientale, il risparmio energetico e il benessere delle comunità.

URGES, attraverso l'analisi di casi studio (città, quartieri, edifici), il confronto con gli abitanti, la realizzazione di una "architettura green modello" su un sito-pilota dell'ATER, vuole occuparsi dei quartieri di edilizia pubblica del Mezzogiorno per delineare qui soluzioni rigenerative sostenibili basate su un approccio "green".

URGES guarda alla città pubblica del sud, con un focus sulla 'città-laboratorio' di Matera, quale particolare patrimonio da valorizzare e salvaguardare; lavorare qui intorno ai temi della qualità urbana e architettonica attraverso i nuovi paradigmi della transizione verde significa dare benefici duraturi all'abitare, all'economia, all'ambiente e alla cultura. D'altra parte, la città pubblica, oggi, se sottoposta alla rigenerazione in chiave "green", costituisce decisamente uno dei più importanti motori di sviluppo per i centri del sud.



# BERNARDO SECCHI

L'urbanistica ha forti, precise responsabilità nell'aggravarsi delle disuguaglianze. Siamo di fronte a una nuova questione urbana che è causata non secondariamente dalla crisi che oggi attraversano le principali economie del pianeta.

## La città dei ricchi e la città dei poveri

36 anticorpi Laterza

Il piano Ina-Casa e l'Italia degli anni cinquanta

### LA GRANDE RICOSTRUZIONE



a cura di Paola Di Biagi

donzelli virgola

MISSIONE	COMPONENTI	SDGs
<b>Missione 1</b> Digitalizzazione, innovazione, competitività e cultura	1. Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA 2. Digitalizzazione, innovazione e competitività nel sistema produttivo 3. Turismo e cultura 4.0	/
<b>Missione 2</b> Rivoluzione verde e transizione ecologica	4. Economia circolare e agricoltura sostenibile 5. Energia rinnovabile, idrogeno, rete e mobilità sostenibile 6. Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici 7. Tutela del territorio e della risorsa idrica	     
<b>Missione 3</b> Infrastrutture per la mobilità sostenibile	8. Investimenti sulla rete ferroviaria 9. Intermodalità e logistica integrata	 
<b>Missione 4</b> Istruzione e ricerca	10. Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università 11. Dalla ricerca all'impresa	  
<b>Missione 5</b> Coesione e inclusione	12. Politiche per il lavoro 13. Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore 14. Interventi speciali per la coesione territoriale	   
<b>Missione 6</b> Salute	15. Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale 16. Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario nazionale	 

### Missione 2: Rivoluzione verde e transizione ecologica

È volta a realizzare la transizione verde ed ecologica della società e dell'economia per rendere il sistema sostenibile e garantire la sua competitività. Comprende interventi per l'agricoltura sostenibile e per migliorare la capacità di gestione dei rifiuti; programmi di investimento e ricerca per le fonti di energia rinnovabili; investimenti per lo sviluppo delle principali filiere industriali della transizione ecologica e la mobilità sostenibile. Prevede inoltre azioni per l'efficientamento del patrimonio immobiliare pubblico e privato; e iniziative per il contrasto al dissesto idrogeologico, per salvaguardare e promuovere la biodiversità del territorio, e per garantire la sicurezza dell'approvvigionamento e la gestione sostenibile ed efficiente delle risorse idriche.

LUOGHI \_ricerca teorica

edilizia pubblica  
residenziale di  
Siviglia e  
dell'Andalusia

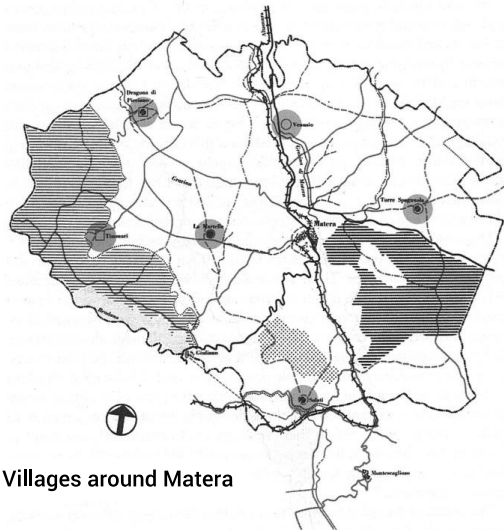
edilizia pubblica  
residenziale di  
Lubiana e della  
Slovenia

Ljubljana won the European  
Green Capital 2016 award



quartieri storici di  
edilizia pubblica  
residenziale del  
Mezzogiorno per  
delineare qui  
soluzioni rigenerative  
sostenibili basate su  
un approccio "green"

LUOGHI \_ Matera



Neighborhoods

Villalongo

San Pardo

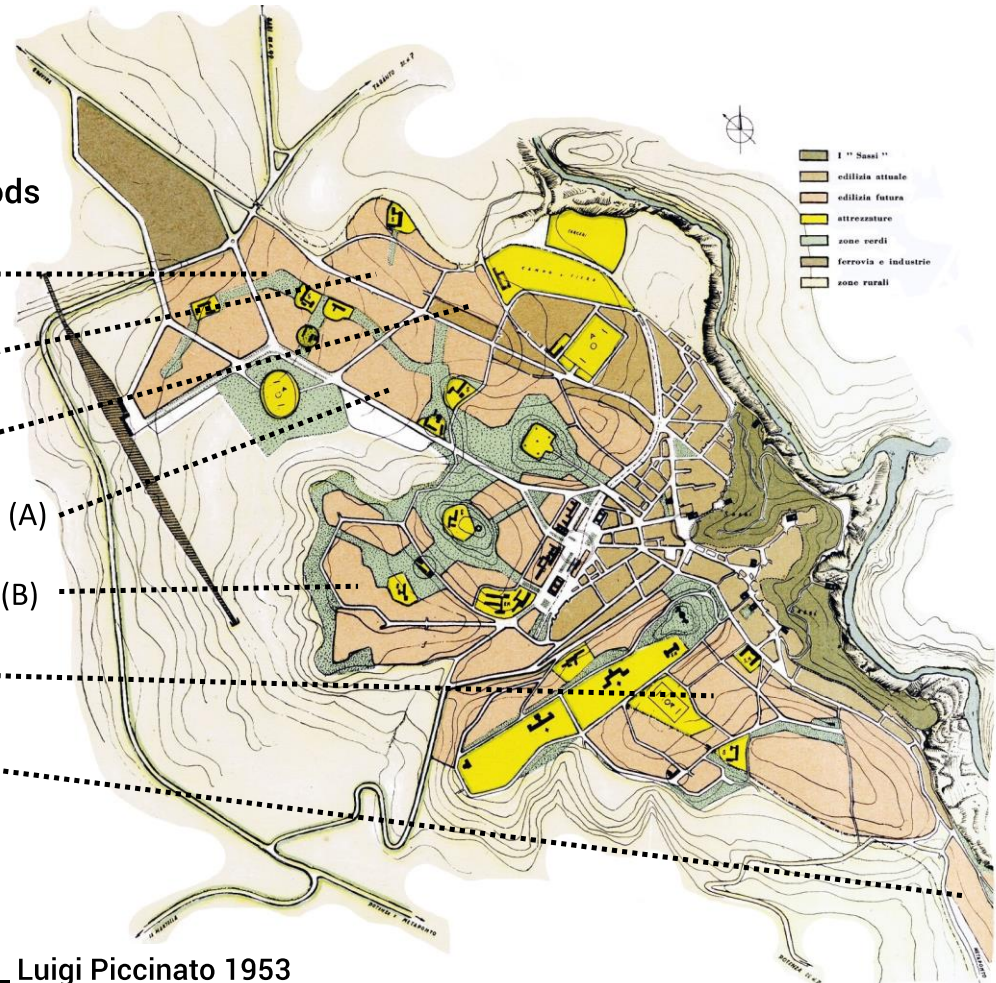
Piccianello

Spine Bianche (A)

Serra Venerdi (B)

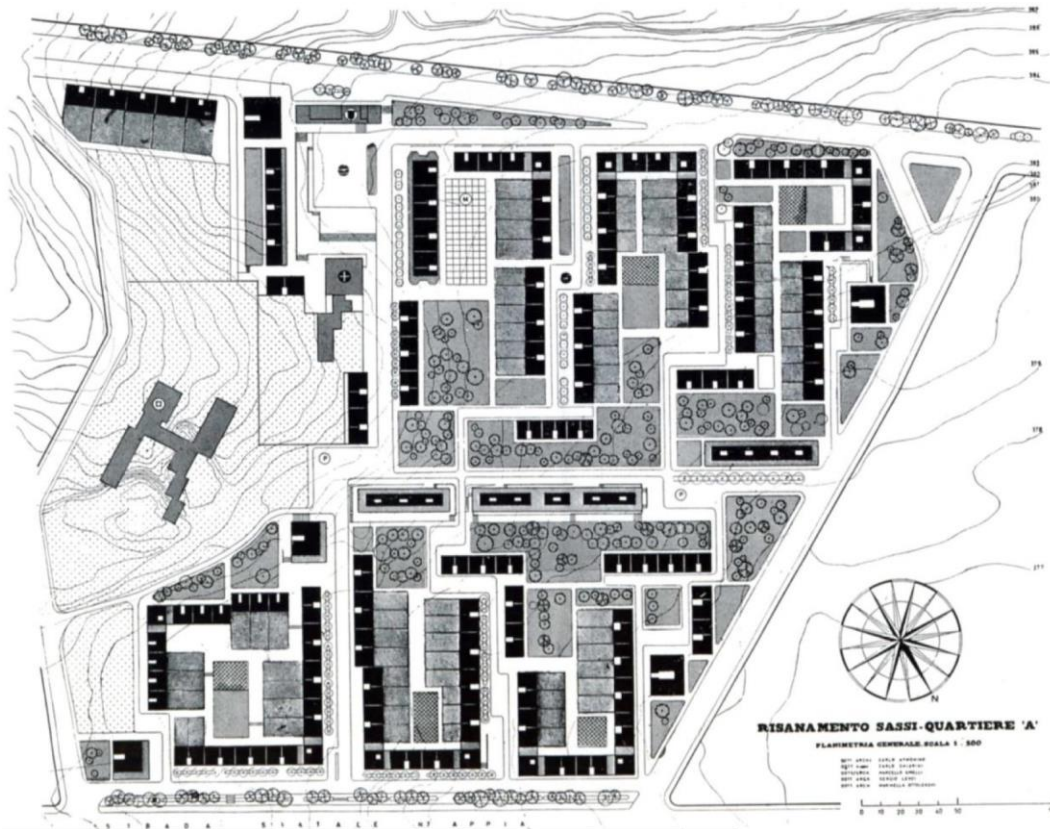
Lanera (C)

Agna

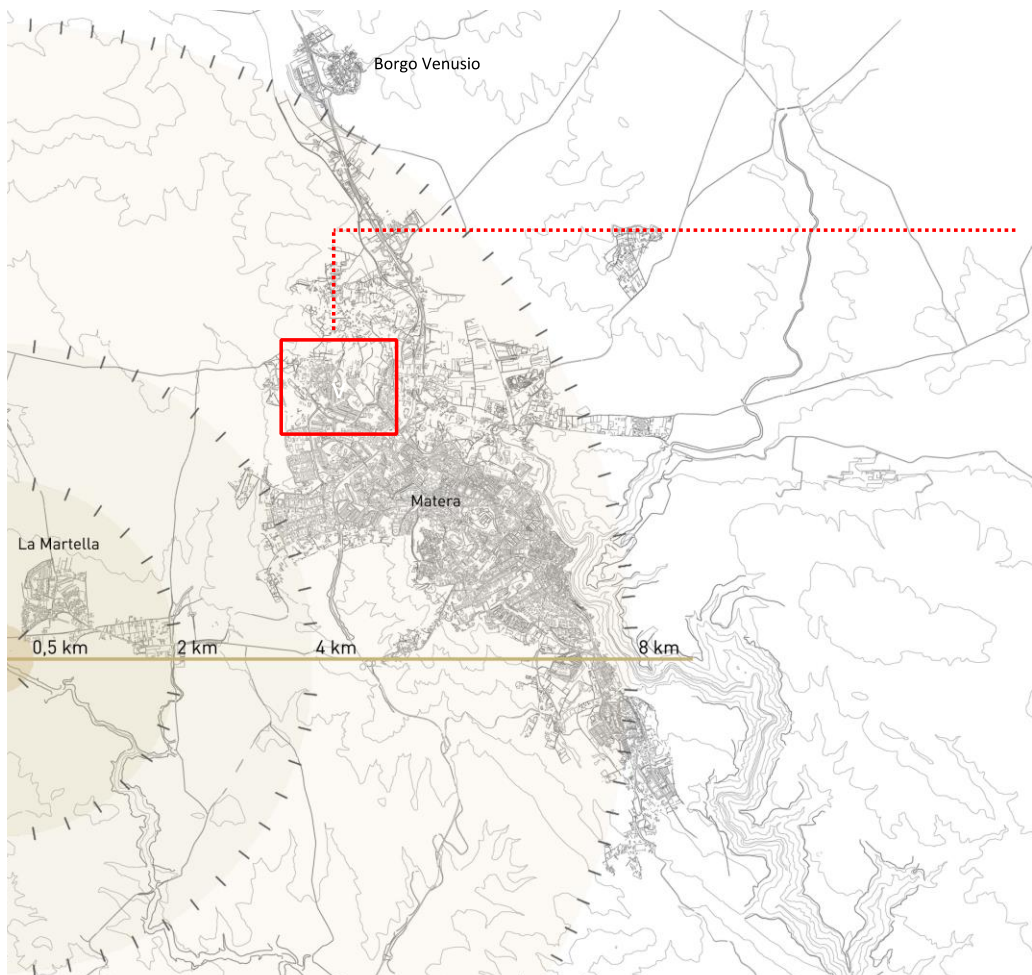


P.R.G. Matera \_ Luigi Piccinato 1953

LUOGHI \_ Matera

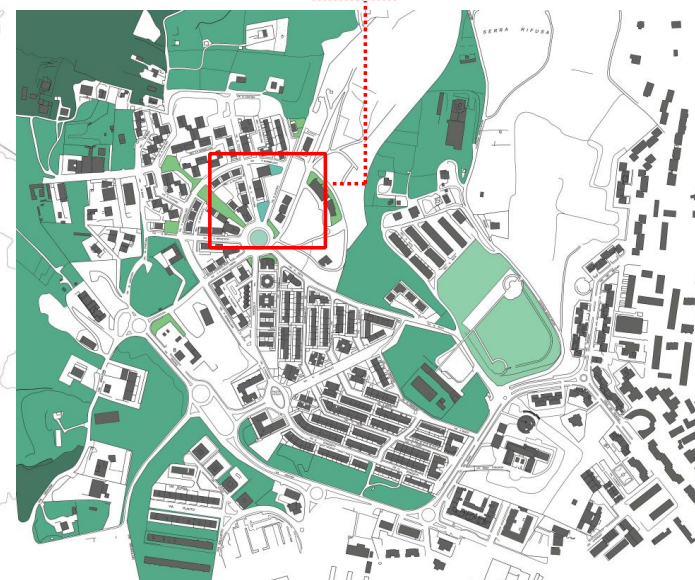


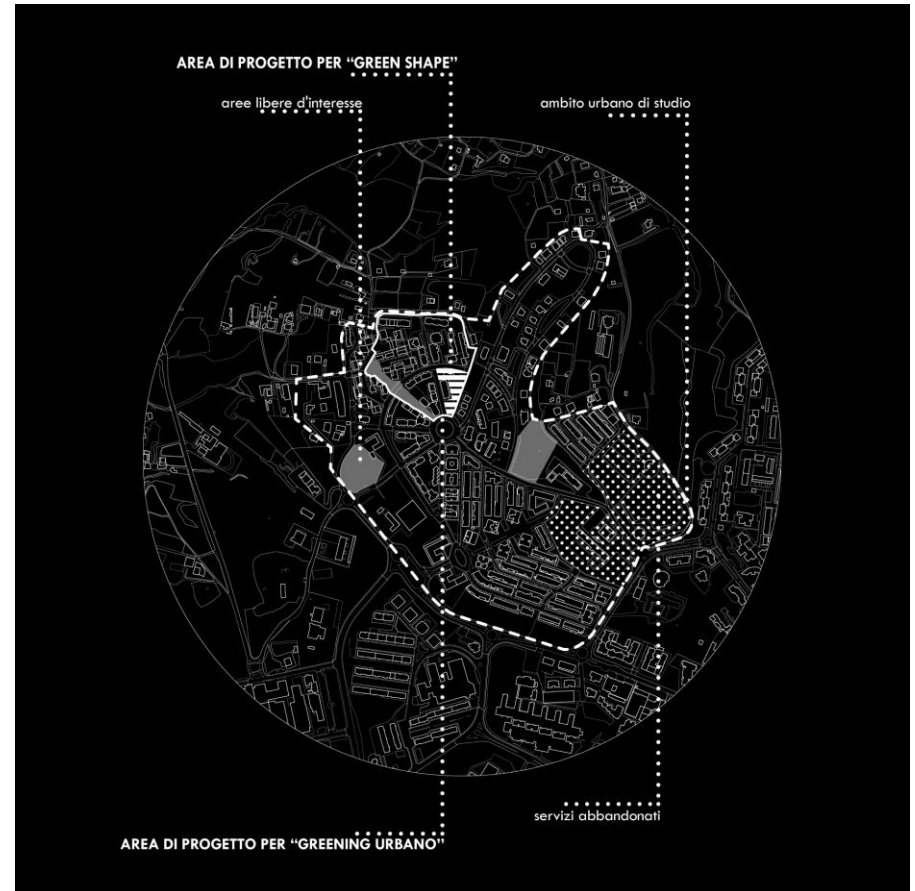
Quartiere Spine Bianche



## LUOGHI \_ricerca applicata\_

Matera 2000, nuove zone di espansione residenziale ai margini della collina di Serra Rifusa, denominate Aquarium, L'Arco e Parco Giada.

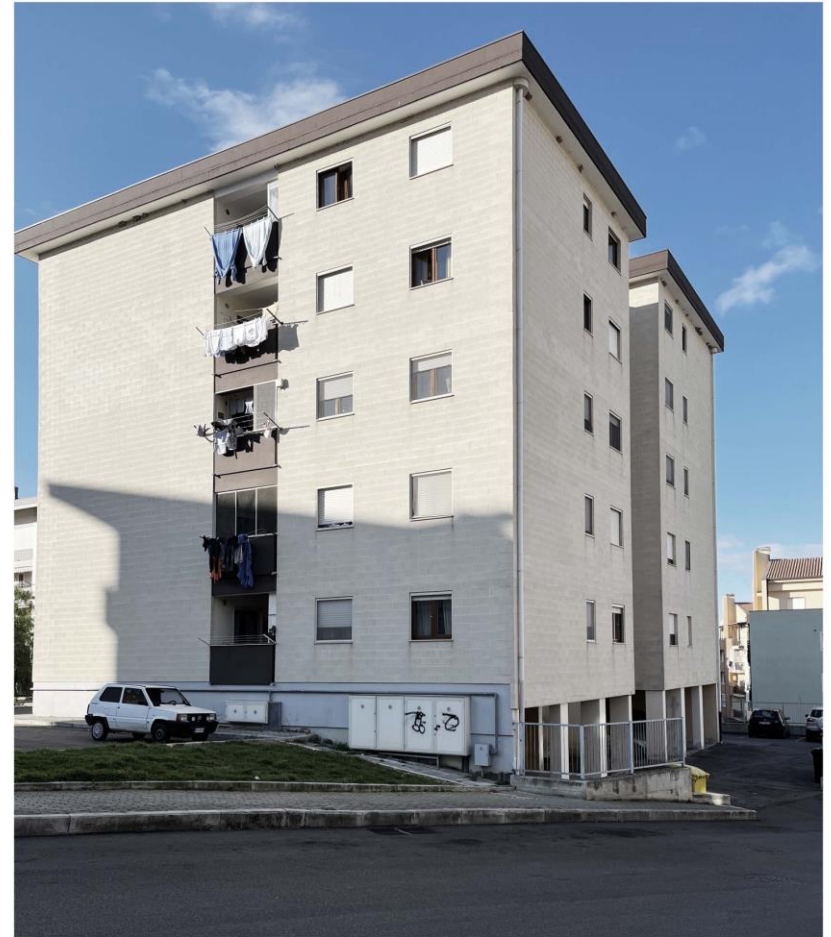
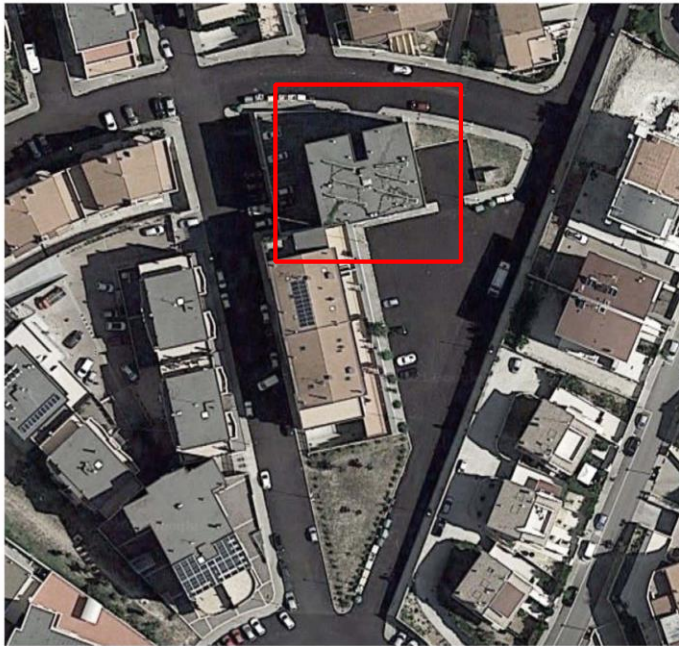


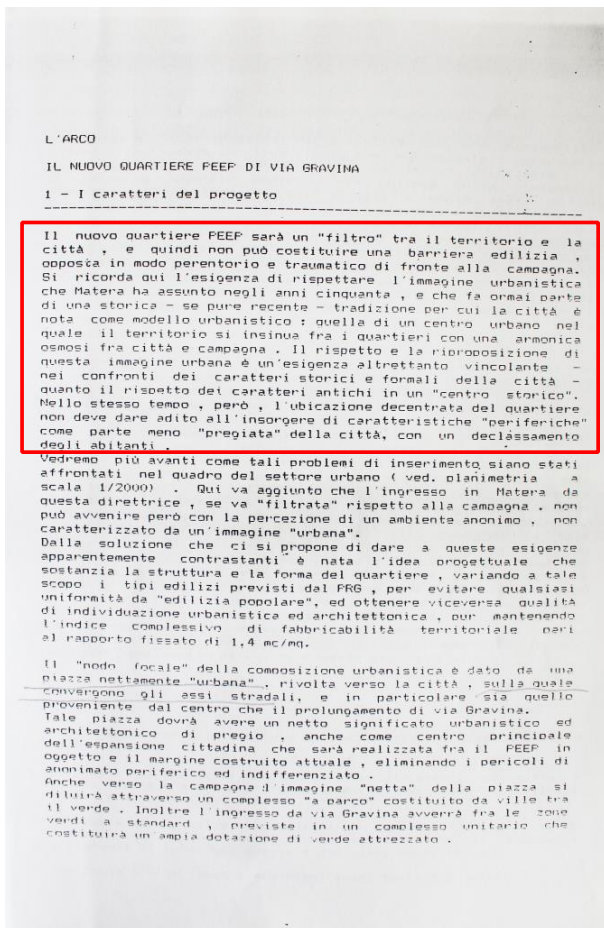


LUOGHI \_ricerca applicata



LUOGHI \_ricerca applicata.





PEEP l'Arco, primo progetto a firma dell'Ing. Marcello Fabbri - Assonometria

URGES | Urban Green Shapes  
Design Workshop  
Matera, 9-13 | 5 | 2022



quality  
efficiency  
wellbeing of neighbourhood

**PROGRAMMA**

**lunedì | 09 maggio | Aula Polifunzionale A213**

10:00 – 10:15 Saluti  
10:15 – 10:45 Introduzione al workshop  
10:45 – 11:30 Lezione a tema "città e paesaggio"  
11:30 – 12:15 Lezione a tema "città e green"  
12:15 – 13:00 Interventi liberi  
13:00 – 13:30 Distribuzione pranzo al sacco

13:30 – 17:00 Tour Sassi + quartiere Spine Bianche  
17:00 – 17:30 Trasferimento al quartiere Arco  
17:30 – 19:00 Saperluggo area quartiere Arco  
19:00 – 20:30 Apericena con gli abitanti

**martedì | 10 maggio | Aula Polifunzionale A213**

09:00 – 13:30 Laboratorio di progettazione  
13:30 – 14:30 Pranzo a buffet  
14:30 – 20:00 Laboratorio di progettazione

**mercoledì | 11 maggio | Aula Polifunzionale A213**

09:00 – 13:30 Laboratorio di progettazione  
13:30 – 14:30 Pranzo a buffet  
14:30 – 18:00 Laboratorio di progettazione

18:00 – 20:00 Cerimonia di collocazione dei cucù al quartiere Arco

**giovedì | 12 maggio | Aula Polifunzionale A213**

09:00 – 13:30 Laboratorio di progettazione  
13:30 – 14:30 Pranzo a buffet  
14:30 – 20:00 Laboratorio di progettazione

**venerdì | 13 maggio | Aula Polifunzionale A213**

09:30 – 13:00 Presentazione dei progetti  
Dibattito  
Consegna attestati di partecipazione  
13:00 – 14:00 Pranzo a buffet di chiusura

**SEGRETERIA DEL WS**

Vito Fortini, Paolo Fortini, Marco Laterza, Vittoria Ditaranto, Donato Teodosio Mazzolla con Francesco Saponieri, Vittorio Triggiani, Lucia Benedetto, Antonio Lioy, Walter Sante Postiglione, Lucia Callia, Lucia Lorusso, Melissa Santese, Angelica Di Dato, Federica Colosso

**PROGETTO POR FESR BASILICATA 2014-2020**

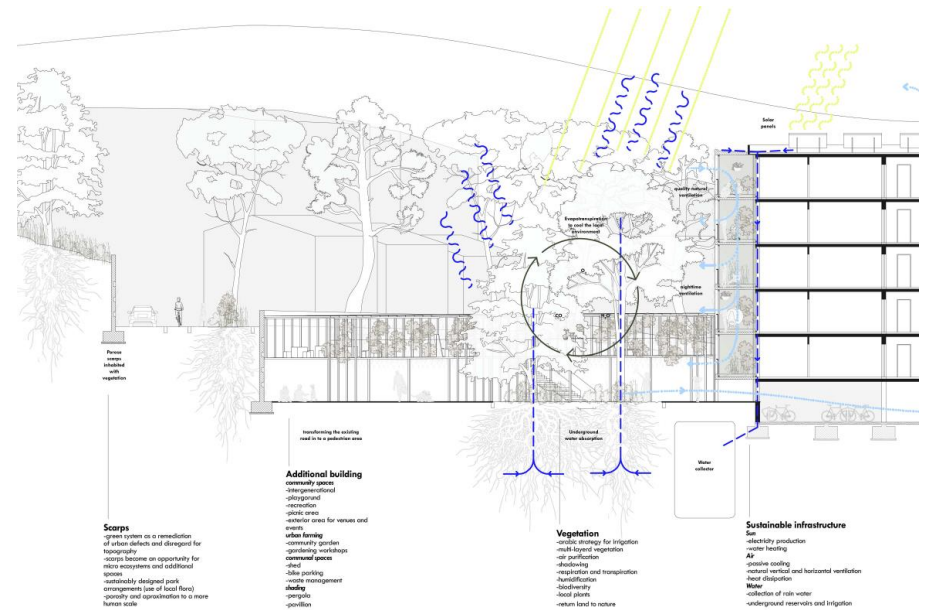
URGES | Urban Green Shapes  
Workshop di progettazione  
Matera, 9-13 maggio 2022

**PARTECIPANTI**

**Universidad de Sevilla - Escuela Técnica Superior Arquitectura** \_ Siviglia \_ Francisco Gomez Diaz, Pablo Manuel Millan Millan, Miguel Angel Antonio Garcia, Maria Dolores, Rodriguez Perez, Francisco Sanchez Salazar; Pedro Mena Vega, Francisco Javier Navarro de Pablos; **University of Ljubljana - Faculty of Architecture** \_ Lubiana \_ Mihael Dešman, Vlatka Ljubanović, Lucija Lisjak, Dana Čuk, Valentin Dawhyj, Neža Rečnik; **Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara - Dipartimento di Architettura** \_ Pescara \_ Federico Bilò, Sebastiano Carbonara, Davide Stefano, Alessandra Bianco, Claudia Costantino, Claudia Pietrangeli, Attilio Schettino; **Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria - Dipartimento Architettura e Territorio** \_ Reggio Calabria \_ Consuelo Nava, Giuseppe Mangano, Eliana Catalano, Giovanna Cirulla, Valentina Assunta Cardì, Federico Felice, Daniela Laganà, Omar Priolo, Alessia Francesca Randisi, Emilia Valerioli, Simone Parco, Lucia Foti, Francesco Notaro, Danilo Labate, Stefano Cascone, Alessia Leuzzo, Domenico Lucanto, Maryam Javanmard Zynat; **Università degli Studi della Basilicata - Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali** \_ Matera \_ Ettore Vadini, Bartolomeo Dichio, Mariavaleria Mininni, Ruggero Ermini, Ina Macaione, Chiara Rizzi, Alba Mininni, Alessandra Raffa, Roberto Di Biase, Paolo Direnzo, Vito Fortini, Paolo Fortini, Marco Laterza, Francesco Saponieri, Lucia Benedetto, Federica Colosso, Angelica Di Dato, Antonio Lioy, Walter Sante Postiglione, Lucia Callia, Lucia Lorusso, Melissa Santese, Vittorio Triggiani; **Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura** \_ Matera \_ Francesco Cellini, Angelo Petrazza; **Regione Basilicata** \_ Antonio Bernardo, Marisa Lo Sasso; **Comune di Matera** \_ Rosa Nicoletti, Tiziana D'Oppido, Giuseppe Digillo, Valeria Piscopiello, Annarita Marvulli; **ATER Matera** \_ Lucrezia Guida, Pasquale Lionetti; **Agreement** \_ Giuseppe Carlucci; **Agribiotecnica** \_ Andrea Camassa; **Scuola di Analisi Transazionale** \_ Leonardo Tizi; **PMopenlab** \_ Andrea Procopio; **Università degli Studi della Toscana** \_ Giuseppe Colla, Mariateresa Cardarelli, Stefano Mengoli; **Associazione Culturale "Leggo quando voglio"** \_ Silvana Kuitz

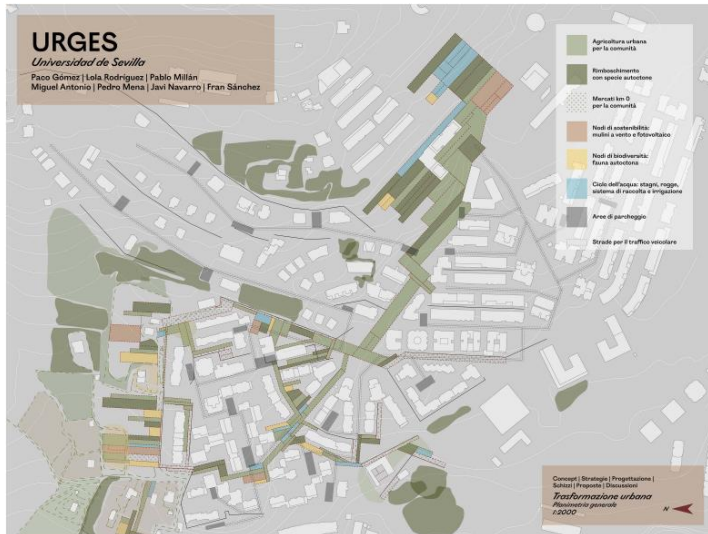




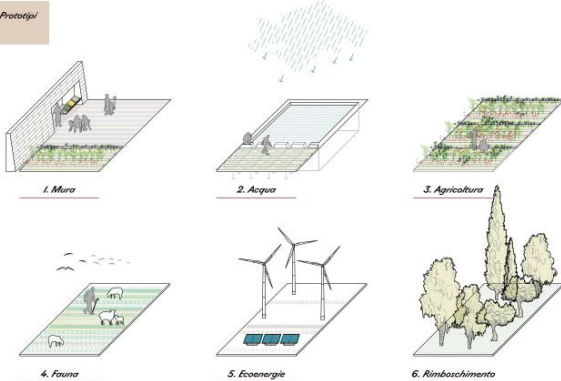


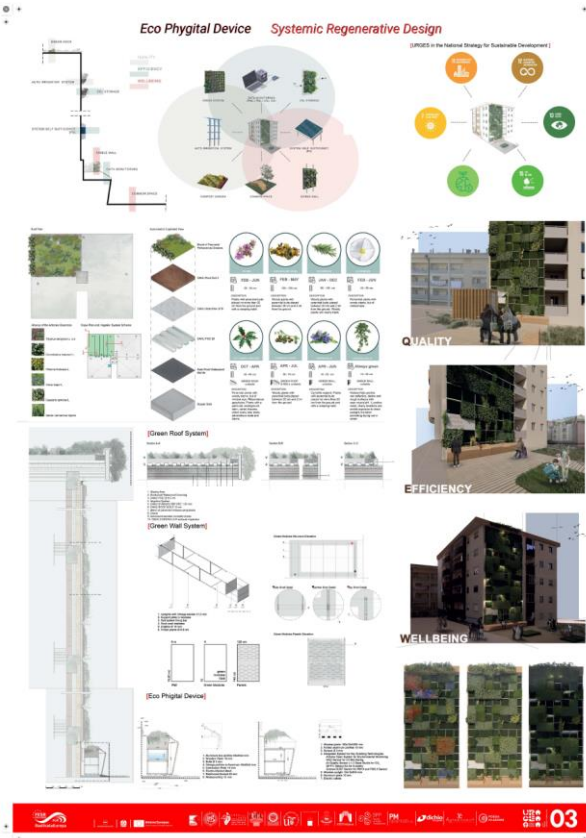
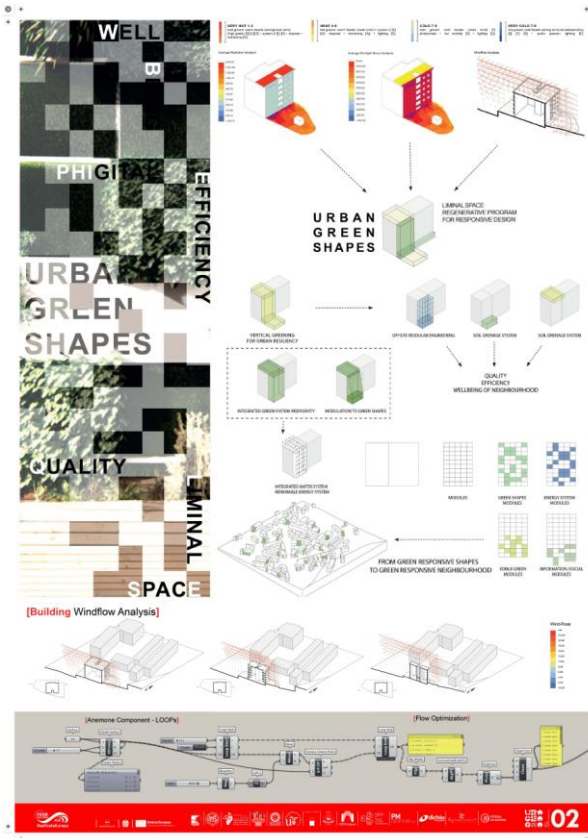
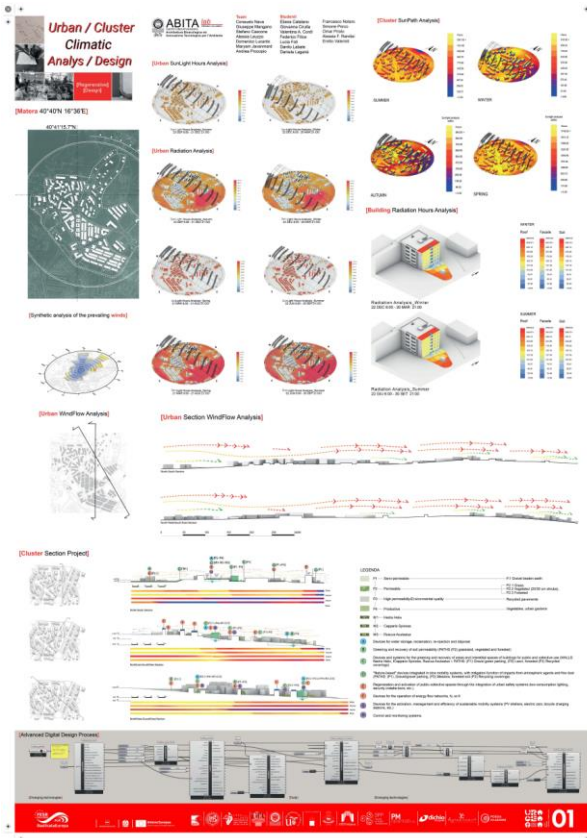


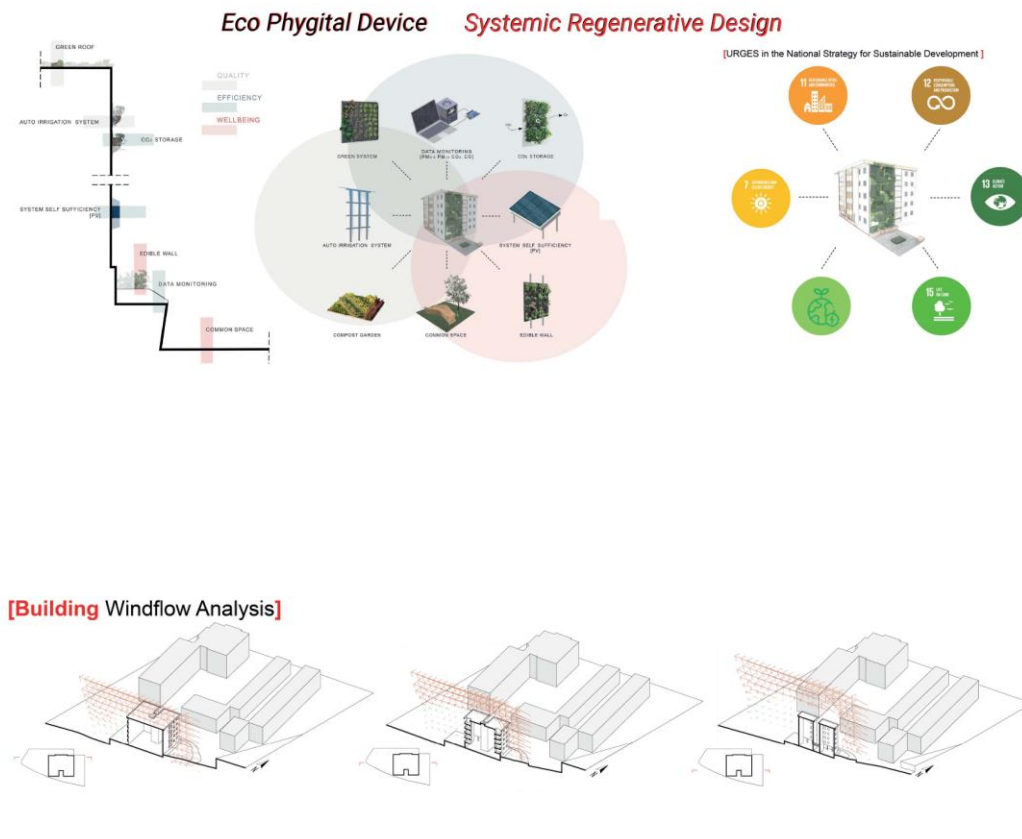
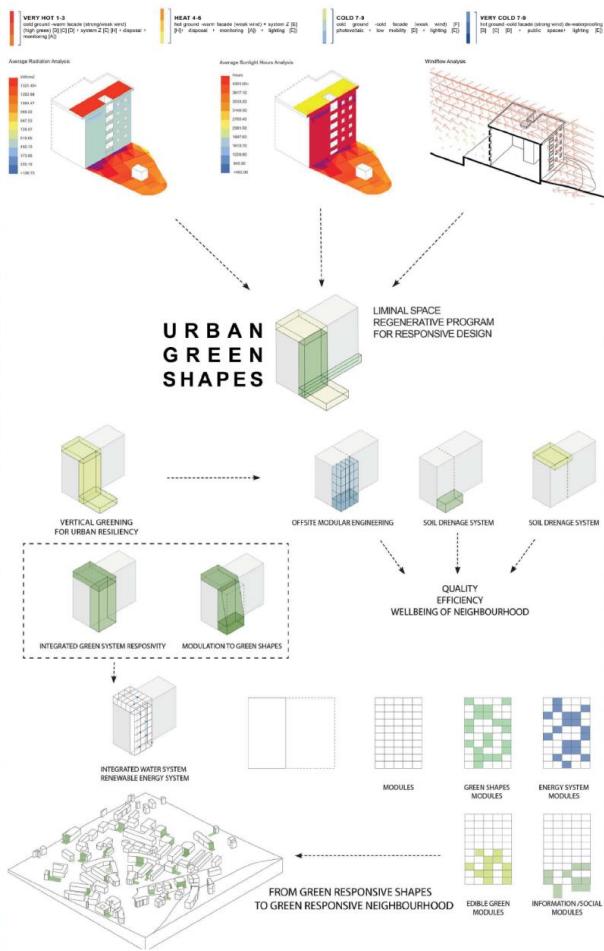
Universidad de Sevilla  
 Departamento de Proyectos Arquitectónicos

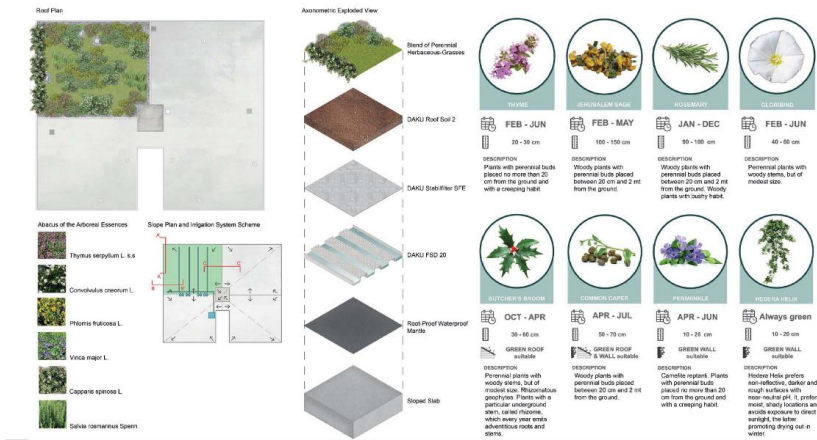


**Dispositivi-Prototipi**  
 Design  
 Servizi scale



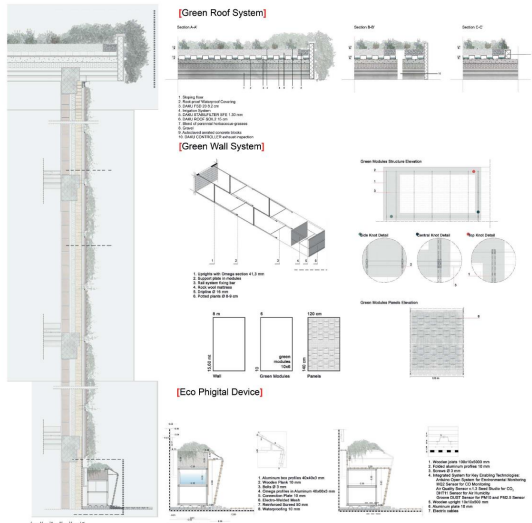
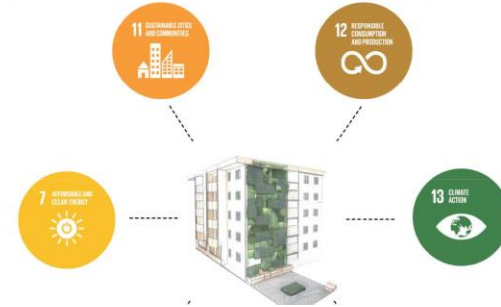






## e Design

[URGES in the National Strategy for Sustainable Development]

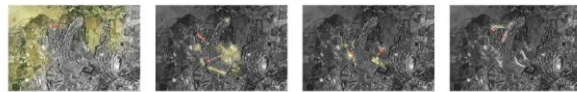


Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara  
 Dipartimento di Architettura

un primo sguardo sullo stato identitario delle città contemporanee

Intervento degli architetti "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara - Dipartimento di Architettura  
 Direzione Generale Regione Basilicata - Direzione Regionale Basilicata

Inquadramento



**CARATTERI OLTRAE URBANI**  
 Identificabili dal paesaggio  
 ... identificazione del paesaggio urbano  
 ... identificazione del paesaggio urbano  
 ... identificazione del paesaggio urbano

**VEDUTE NELLE STRADE CARABILI E PEDONALI**  
 Identificabili dal paesaggio  
 ... identificazione del paesaggio urbano  
 ... identificazione del paesaggio urbano

**SERVIZI ESISTENTI ED EDIFICI ABANDONATI**  
 Identificabili dal paesaggio  
 ... identificazione del paesaggio urbano  
 ... identificazione del paesaggio urbano

**OPERE DI CONTENIMENTO E LIVELLAMENTO DEL SUOLO**  
 Identificabili dal paesaggio  
 ... identificazione del paesaggio urbano  
 ... identificazione del paesaggio urbano

**POTENZIALITÀ**  
 Identificabili dal paesaggio  
 ... identificazione del paesaggio urbano  
 ... identificazione del paesaggio urbano



Masterplan



**Temi di progetto**

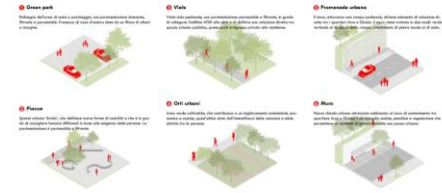
**SOGGE**  
 Confine fra strada urbana e campagna  
 Confine fra strada e verde urbano  
 Confine fra strada e verde urbano

**VERDE**  
 "Punto d'ingresso" al quartiere Apertum  
 Spazio verde

**SERVIZI**  
 Edificio commerciale  
 Parco polifunzionale a ponte urbano

**ACQUE**  
 Mura di contenimento e livellamento del suolo  
 Mura di contenimento a Tridelfia ATSE e il quartiere Gioia

Pianivolumetrico



Specie arboree ed arbustive

- CHARBIO**  
 ...
- LIGUSTROGOMA**  
 ...
- QUISCA TROIANA**  
 ...
- PIRO DA FIORE**  
 ...
- MANDORLO**  
 ...
- ROSMARINO PROSTRATO**  
 ...
- LENTICOLA**  
 ...
- ROSA BRANZIATA**  
 ...
- THO KRISTIVO**  
 ...
- PERVINCIA MADDORE**  
 ...

Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara  
Dipartimento di Architettura

Planivolumetrico | scala 1:500



1 Green park

Ridisegno dell'area di sosta e parcheggio, con pavimentazione drenante, filtrante e permeabile. Presenza di zone d'ombra date da un filare di alberi a margine.



2 Piazza

Spazio urbano "ibrido", che definisce nuove forme di socialità e che è in grado di accogliere funzioni di differenti in base alle esigenze delle persone. La pavimentazione è permeabile e filtrante.



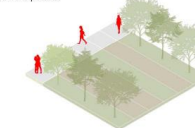
3 Viale

Viale ciclo-pedonale, con pavimentazione permeabile e filtrante, in grado di collegare l'edificio ATER alla città e di definire una relazione diretta tra spazio urbano pubblico, green-park e ingresso privato alle residenze.



4 Ori urbani

Area verde coltivabile, che contribuisce a un miglioramento ambientale, economico e sociale, quest'ultimo dato dall'intensificarsi delle relazioni e delle attività fra le persone.



5 Promenade urbana

Il muro, attraverso un rampo pedonale, diviene elemento di relazione diretta tra i quartieri Arco e Gioldi. Il muro viene trattato in due modi: verde verticale al di sopra dello scoppo; rivestimento di pietra locale al di sotto.

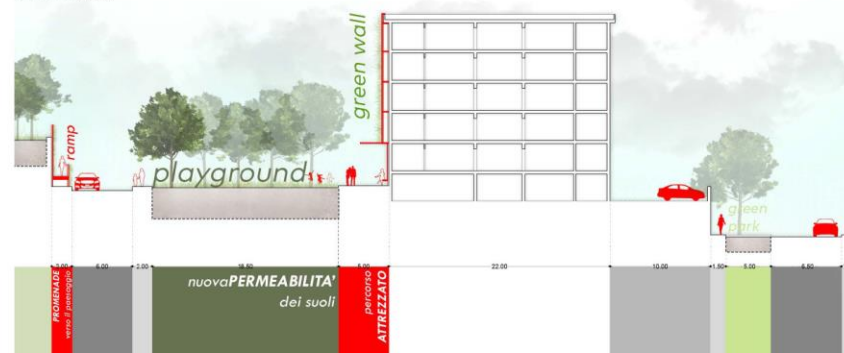


6 Muro

Nuovo sfondo urbano attrezzato addossato al muro di contenimento tra quartiere Arco e Gioldi. Esso accoglie sedute, pannelle e vegetazione che permettono ai residenti di spaziarvi durante una pausa urbana.



Sezione | scala 1:200



Università della Basilicata  
Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo:  
Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali

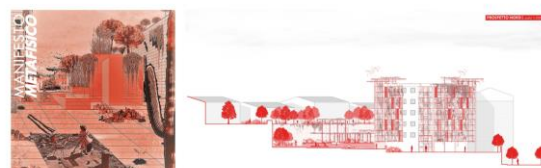
## URBAN GREEN SHAPES

Quality, Efficiency and Wellbeing of Neighbourhood



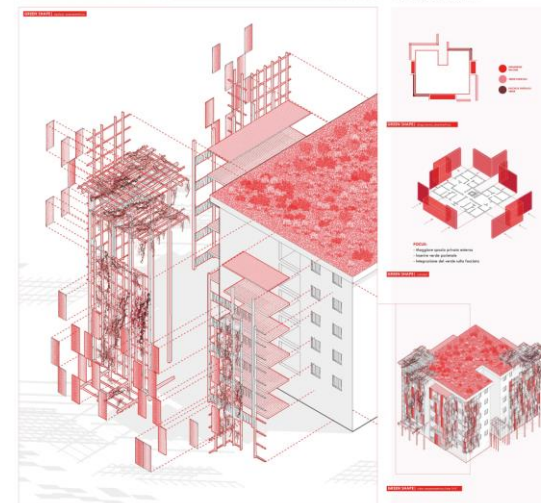
## URBAN GREEN SHAPES

Quality, Efficiency and Wellbeing of Neighbourhood



## URBAN GREEN SHAPES

Quality, Efficiency and Wellbeing of Neighbourhood



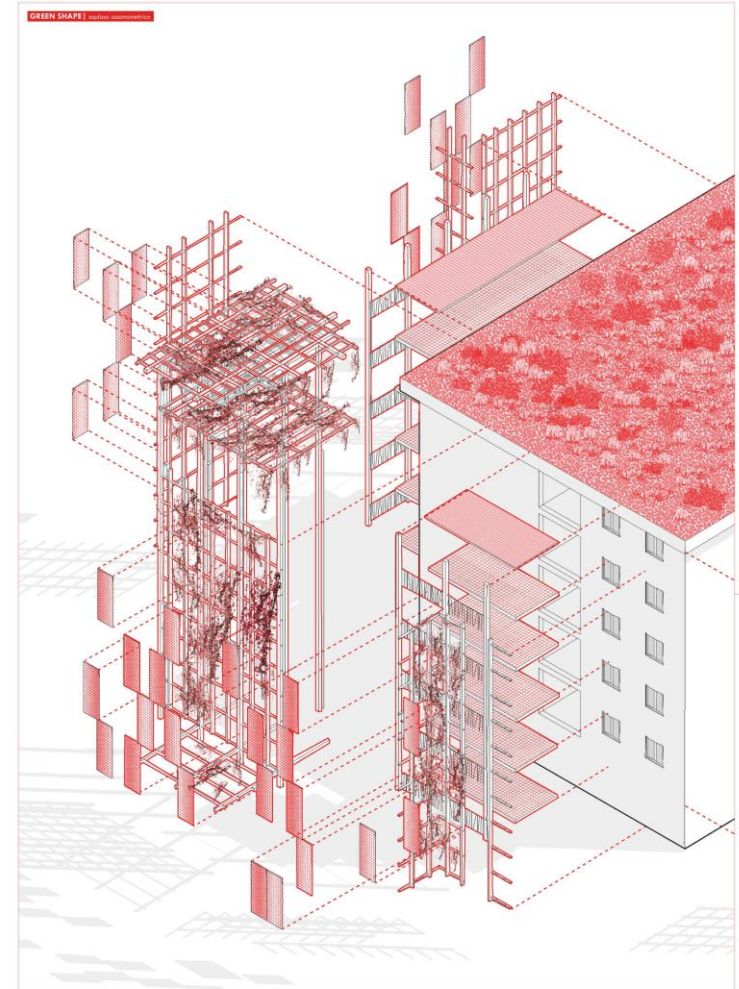
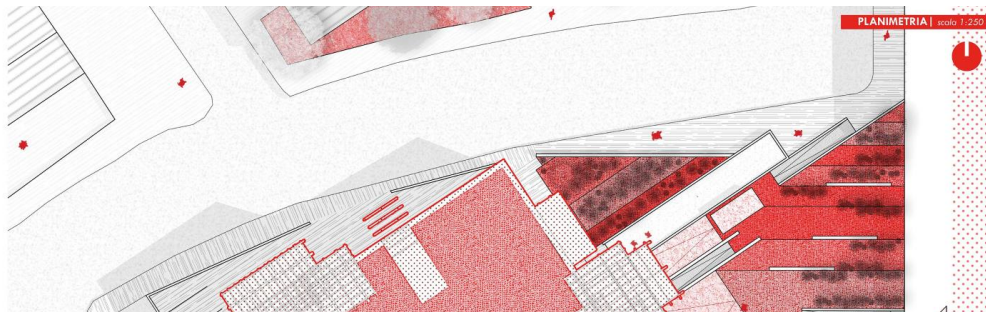
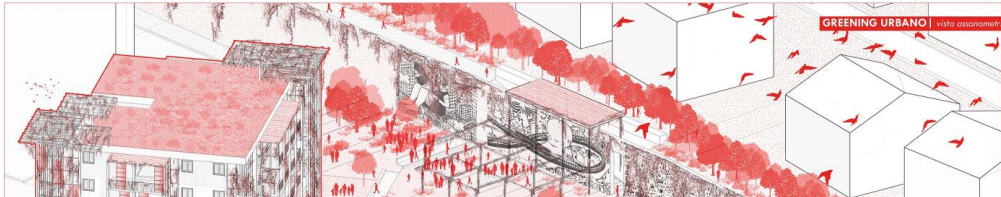
Università della Basilicata  
 Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo:  
 Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali

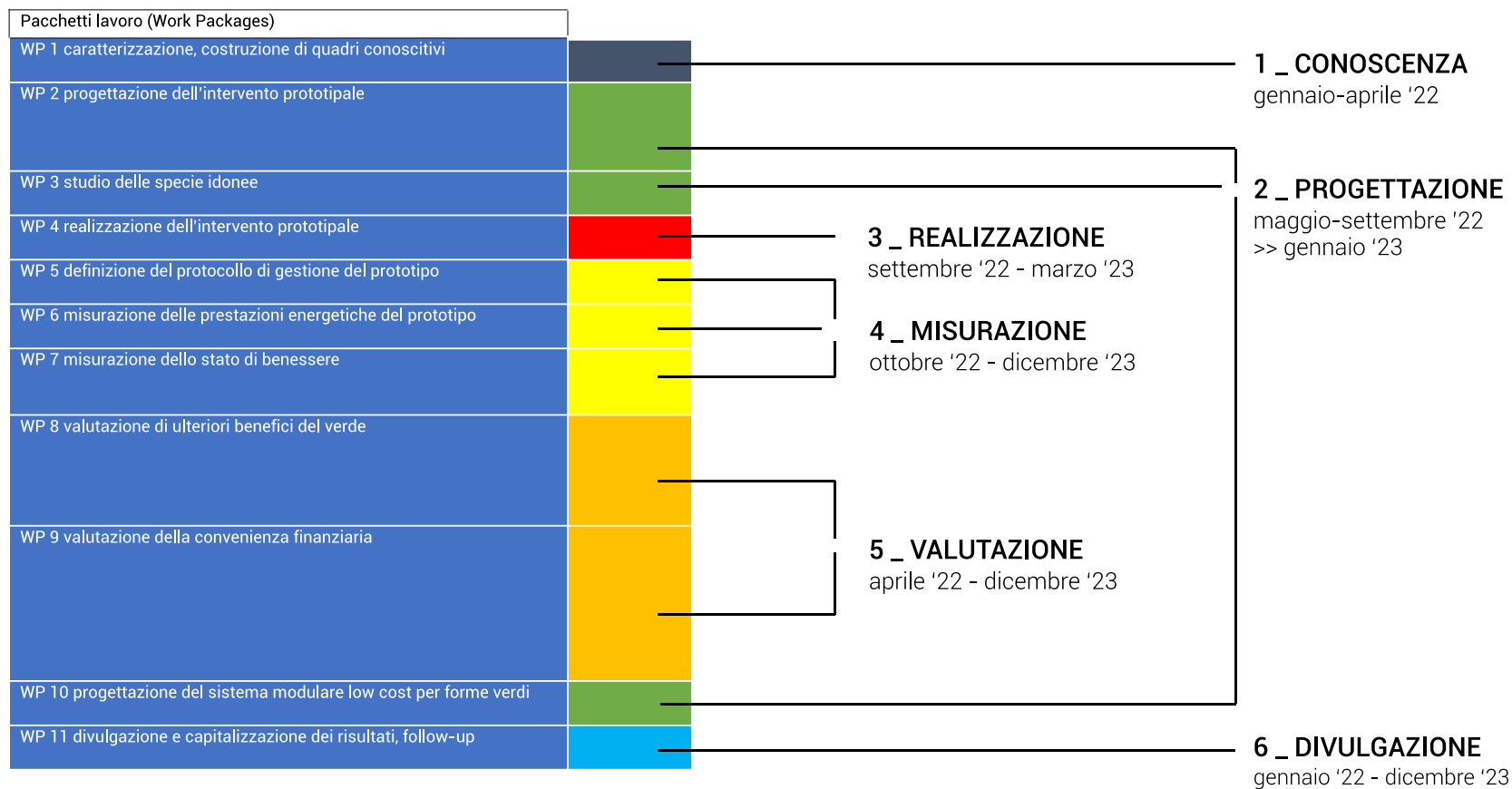
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - Dipartimento delle C

# URBAN GREEN SHAPES

Quality, Efficiency and Wellbeing of Neighbourhood

**UNITÀ DI RICERC**  
 Maria Valeria Miniri,  
 Alba Minirini, Prof.  
 Roberto Di Biase, /  
**TEAM WORKSHOP**  
 Arch. PhD Vito For  
 Teodosio Mazzolla  
 Di Dato, Antonio L.





	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
Pacchetti lavoro (Work Packages)	Gen-Mar '22	Apr-Giu '22	Lug-Set '22	Ott-Dic '22	Gen-Mar '23	Apr-Giu '23	Lug-Set '23	Ott-Dic '23
WP 1 caratterizzazione, costruzione di quadri conoscitivi								
WP 2 progettazione dell'intervento prototipale								
WP 3 studio delle specie idonee								
WP 4 realizzazione dell'intervento prototipale								
WP 5 definizione del protocollo di gestione del prototipo								
WP 6 misurazione delle prestazioni energetiche del prototipo								
WP 7 misurazione dello stato di benessere								
WP 8 valutazione di ulteriori benefici del verde								
WP 9 valutazione della convenienza finanziaria								
WP 10 progettazione del sistema modulare low cost per forme verdi								
WP 11 divulgazione e capitalizzazione dei risultati, follow-up								

# UR GE S

URBAN  
GREEN  
SHAPES

quality  
efficiency  
wellbeing of neighbourhood

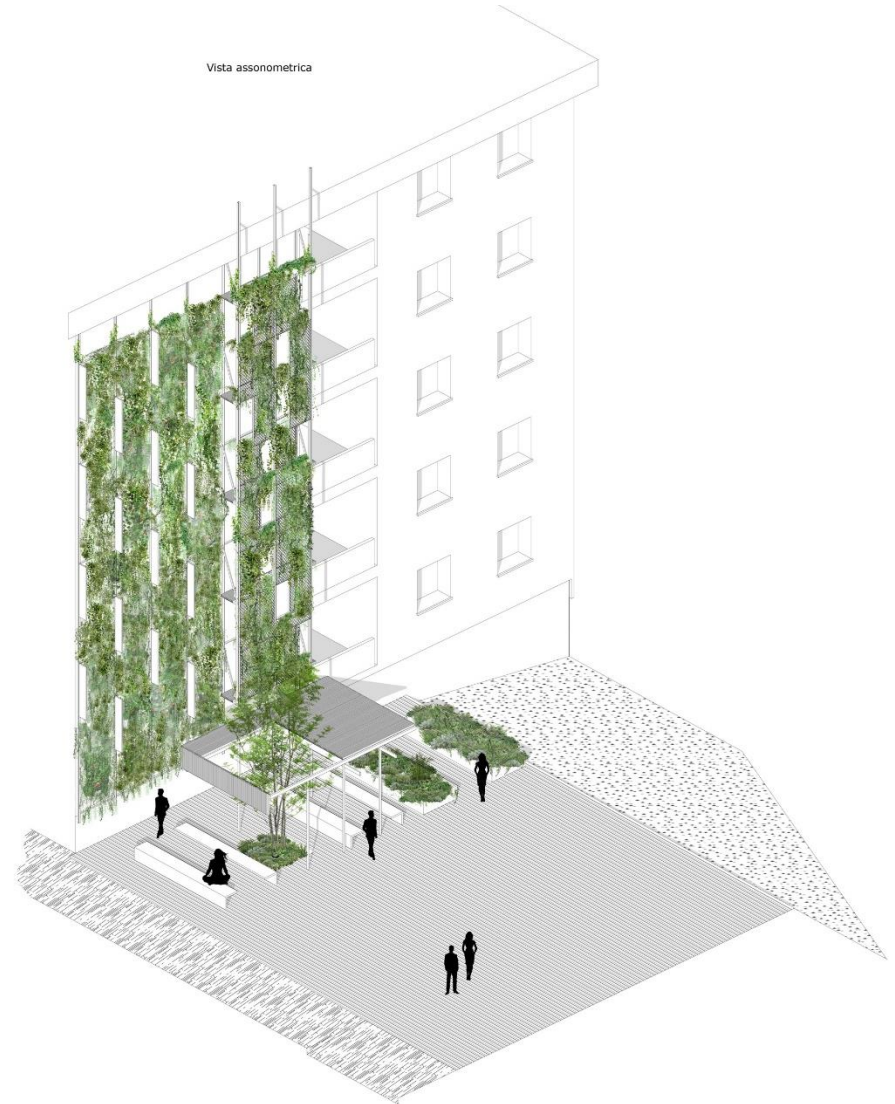


# UR GE S

URBAN  
GREEN  
SHAPES

quality  
efficiency  
wellbeing of neighbourhood

Vista assonometrica





**Zinnia capitata (L.) Cav.**

Nome comune	Fieno arbustivo
Sinonimi	<i>Chamaecrista capitata</i> (L.) Hitchc. f. <i>Zinnia capitata</i> (L.) Cav. <i>Zinnia capitata</i> (L.) Cav. & Erik
Forma biologica	<b>L3.04 - L3.04.01</b> Fruticose. Piante perenni con fusti legnosi, ma di modeste dimensioni.
Areale di diffusione	
Parlamento	Parlamento arbustivo, alla circa 20-30 cm
Attesa	Maggio - febbraio
Colori	
Tassonomia filogenetica	Regno: <b>Eukaryota</b> Divisione: <b>Opisthokonta</b> Classe: <b>Angiosperme</b> Ordine: <b>Lamiales</b> Famiglia: <b>Lamiaceae</b> Genere: <b>Zinnia</b> Specie: <b>Z. capitata</b>

**Helichrysum italicum (Roth) G. Don**

Nome comune	Perpetua d'Italia, Perpetua italiana, Elctro d'Italia
Sinonimi	<i>Helichrysum italicum</i> (L.) Guss. <i>Helichrysum italicum</i> (L.) Guss. var. <b>italicum</b> <i>Helichrysum italicum</i> (L.) Guss. subsp. <b>italicum</b> (L.) Guss. <i>Helichrysum italicum</i> (L.) Guss. subsp. <b>italicum</b> (L.) Guss.
Forma biologica	<b>L3.04 - L3.04.01</b> Fruticose. Piante con fusti legnosi solo alla base, generalmente di piccole dimensioni.
Areale di diffusione	
Parlamento	Parlamento arbustivo, alla circa 40 - 60 cm
Attesa	Aprile - settembre
Colori	
Tassonomia filogenetica	Regno: <b>Eukaryota</b> Divisione: <b>Opisthokonta</b> Classe: <b>Angiosperme</b> Ordine: <b>Myrtales</b> Famiglia: <b>Myrtaceae</b> Genere: <b>Helichrysum</b> Specie: <b>H. italicum</b> (Roth) G. Don

**Origanum vulgare L.**

Nome comune	Origano comune, Majorana selvatica, <b>origano</b> , <b>origano</b> , <b>origano</b>
Sinonimi	<i>Origanum vulgare</i> L. <i>Origanum vulgare</i> L.
Forma biologica	<b>L3.04 - L3.04.01</b> Fruticose. Piante perenni per mezzo di gemme poste a livello del terreno e con asse florale allungato, spesso privo di foglie.
Areale di diffusione	
Parlamento	Parlamento arbustivo, alla circa 50 - 70 cm
Attesa	Maggio - settembre
Colori	
Tassonomia filogenetica	Regno: <b>Eukaryota</b> Divisione: <b>Opisthokonta</b> Classe: <b>Angiosperme</b> Ordine: <b>Lamiales</b> Famiglia: <b>Lamiaceae</b> Genere: <b>Origanum</b> Specie: <b>O. vulgare</b> L.