

3 CFP PER ISCRITTI ORDINE ARCHITETTI P.P.C.

bit.ly/architetti-ingresso

PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI È NECESSARIO REGISTRARSI SIA IN INGRESSO CHE IN USCITA, AL TERMINE DEL WEBINAR, CLICCANDO SUL LINK QUI RIPORTATO E RISPONDENDO AD UN BREVE QUESTIONARIO.

0,312 CFP PER ISCRITTI ORDINE AGRONOMI E FORESTALI
IN AUTOCERTIFICAZIONE

1 CFP PER ISCRITTI ORDINE INGEGNERI
IN AUTOCERTIFICAZIONE

DOMANDE E QUESITI

sos4life.eventi@gmail.com

PER FAVORE, NON SOVRACCARICARE LA CASELLA E-MAIL
CON DOMANDE INERENTI I CREDITI PROFESSIONALI

SOS 4 LIFE



SAVE OUR SOIL FOR LIFE

AZIONE B3.3 / LINEE GUIDA PER MIGLIORARE LA RESILIENZA AI CAMBIAMENTI CLIMATICI
NEGLI INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA

LIBERARE IL SUOLO

LINEE GUIDA PER LA RESILIENZA NEGLI INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA

WEBINAR 28-05-2020

Luisa Ravanello [ARPAE E-R]

Coordinamento Gruppo di lavoro per la Regione E-R



LIFE15 ENV/IT/000225



Comune di Forlì



SAN LAZZARO
DI SAVENA



CITTÀ DI CARPI

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Istituto per la BioEconomia

ANCE | EMILIA ROMAGNA

Regione Emilia-Romagna



LEGAMBIENTE
emilia-romagna



14 ECO-QUARTIERI

- 16 GOSBENARELET, Aalborg (DK)
- 28 LA CONFLUENCE, Lyon (FR)
- 40 PARC DU TRAPEZ, Boulogne-Billancourt (FR)
- 52 CLICHY-BATIGNOLLES, Paris (FR)



64 PARCHI URBANI

- 66 PROMOENADE DU PAILLON, Nice (FR)
- 76 ALTER FLUGPLATZ, Frankfurt am Main (DE)
- 86 GLEISDREIECK PARK, Berlin (DE)
- 99 KILLESBERG PARK, Stuttgart (DE)



106 PIAZZE, SPAZI PUBBLICI, GIARDINI

- 108 ROSA LUXEMBURG, Paris (FR)
- 118 JARDINES DES AMARANTES, Lyon (FR)
- 126 ZOLLHALLEN PLAZA, Freiburg (DE)
- VIALE MATTEOTTI, Milano Marittina, Ravenna (IT)



136 GIARDINI TEMPORANEI

- 138 JARDIN JOYEUX, Aubervilliers (FR)
- 150 TEXTURE PARKING, Courtrai (BE)



154 PRATICHE DAL BASSO

- 156 DEPAVE E DEPAVE PARADISE, U.S.A, Canada, Olanda.



164 STRUMENTI URBANISTICI E PIANI PARTICOLAREGGIATI

- 166 The first climate district, Copenhagen (DK)
- 174 Trekvvliet, Den Haag (NL)
- Programma di Riqualificazione Urbana
e Parco Urbano Novello, Cesena (IT)



WORKSHOP SOPRALLUOGHI

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com



4 INTRODUZIONE



12 AREE URBANE DA RIGENERARE E CLIMA



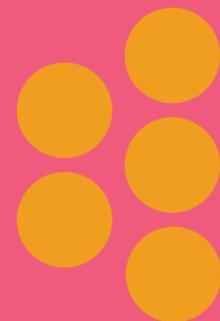
30 CRITERI PER LA QUALITÀ URBANA,
ECOLOGICA E AMBIENTALE



72 PROGETTI E INTERVENTI
NATURE-BASED



196 VERDE IN AMBIENTI URBANI
E HABITAT OSTILI

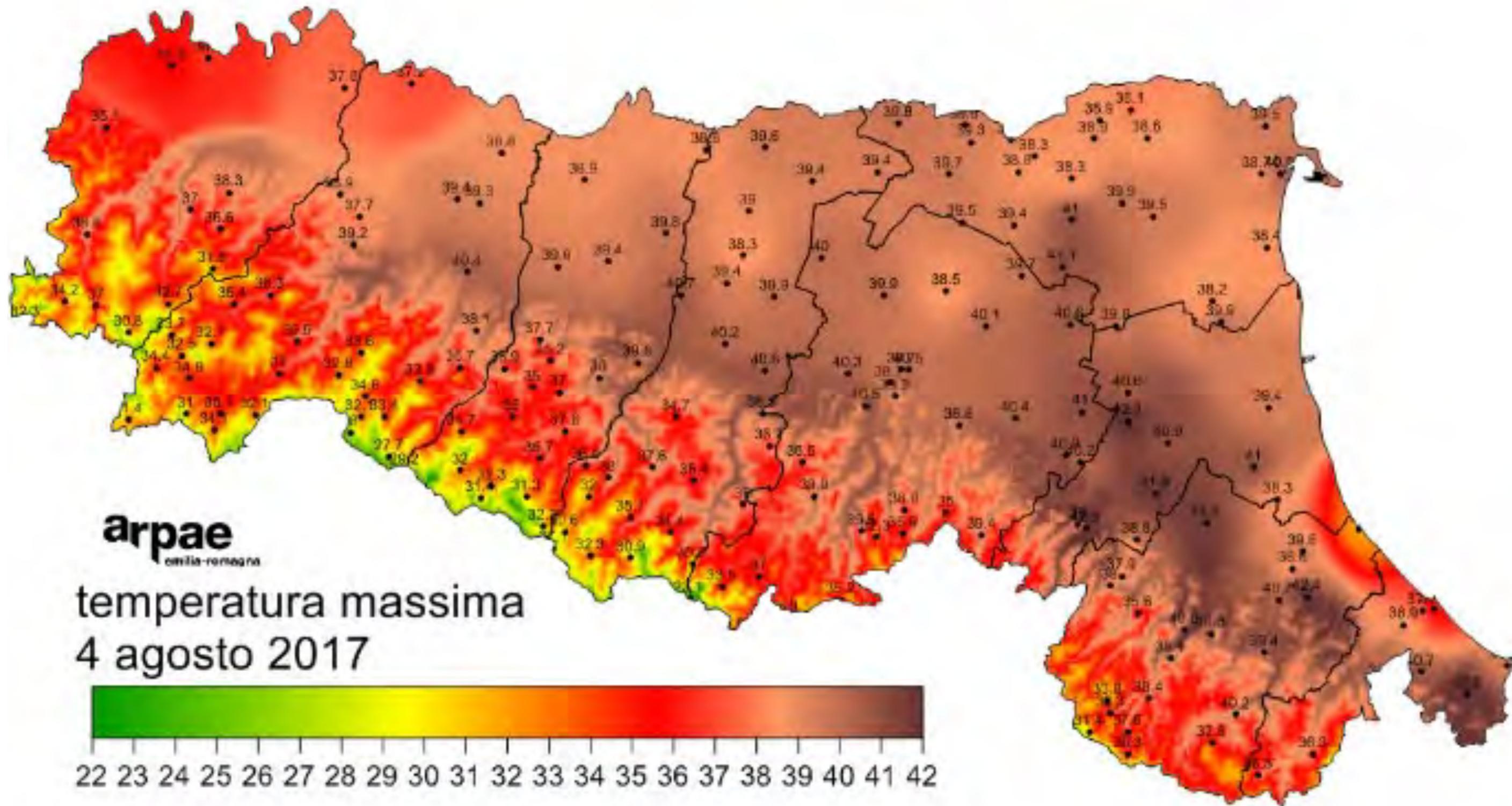


256 GLOSSARIO
E BIBLIOGRAFIA

INDICE CONTENUTI LINEE GUIDA

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com



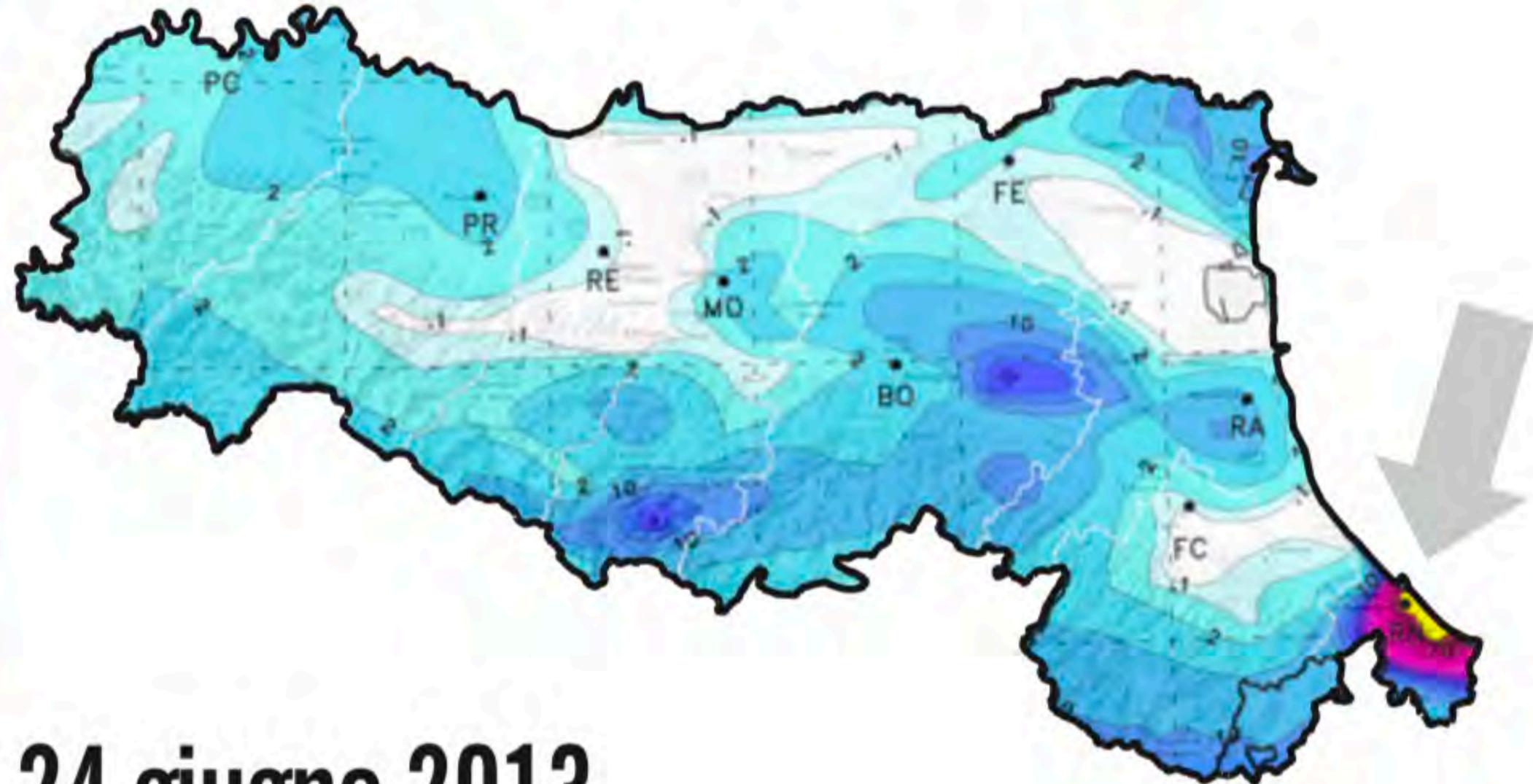
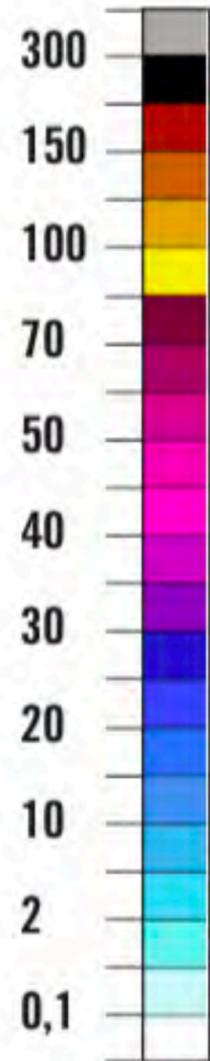


IN CITTÀ UHI + ONDA DI CALORE

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com

MM

PIOGGIA INTENSA A RIMINI - 24 GIUGNO 2013 (RETE.ASMER.ORG)



24 giugno 2013

120 MM DI PIOGGIA ALLAGANO IN 1 ORA LA CITTÀ DI RIMINI

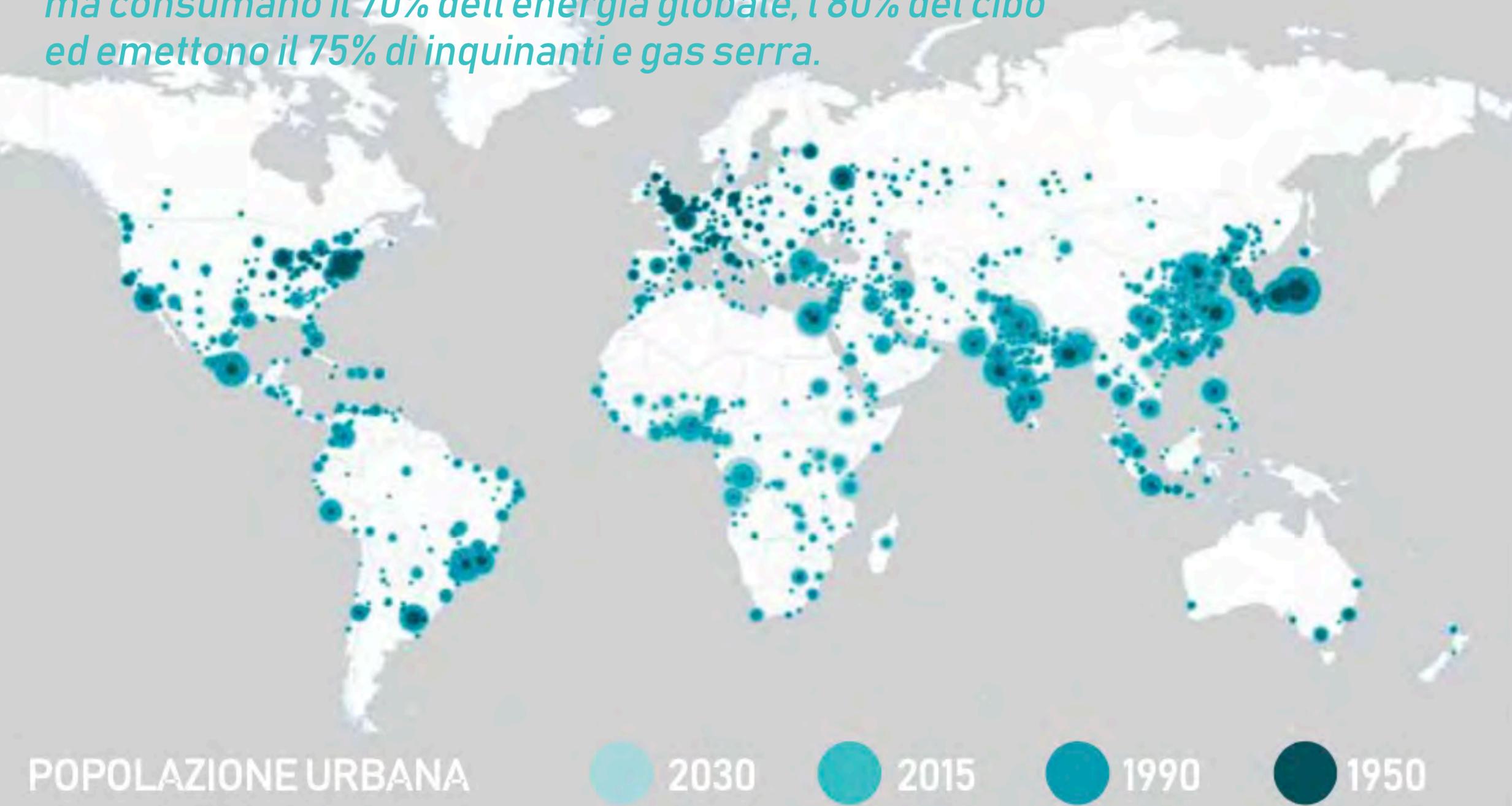
**PIOGGE INTENSE
SISTEMI IDRAULICI INADEGUATI**

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com

SOS4LIFE
SAVE OUR SOIL FOR LIFE



Le città occupano solo il 3% della superficie del pianeta, ospitano il 54% di tutti gli esseri umani, ma consumano il 70% dell'energia globale, l'80% del cibo ed emettono il 75% di inquinanti e gas serra.



INQUINANTI E GAS SERRA



MOBILITÀ

RESIDENZA

ATTIVITÀ
PRODUTTIVE

CENTRALITÀ DELLE AREE URBANE PER L'ADATTAMENTO CLIMATICO

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com



270.000 mq

La strada oggi.
Lo spazio è dedicato al traffico veicolare, la strada è occupata dalle auto, è pressoché impermeabile e non ci sono occasioni di sosta.



spazio stradale veicolare esistente

50.000 mq

Ottenuti sottraendo allo spazio veicolare le aree di standard per verde e spazi pubblici di legge.



spazio pubblico sottratto alle automobili per azioni di adattamento climatico e la creazione di aree verdi per i residenti

Freedom!

Lo spazio viene restituito ai residenti. Le nuove aree verdi e i nuovi spazi pubblici sono concepiti per le persone e per le misure di adattamento climatico.



20% riduzione del manto stradale veicolare

INTERVENIRE AD OGNI SCALA
Desealing

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com

SOS4LIFE
SAVE OUR SOIL FOR LIFE 



INTERVENIRE AD OGNI SCALA
Desealing > riduzione reticolo stradale > IB

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com





Parma Oltre Torrente [L. Ravanello]

CITTÀ OASI
creare ombra e fresco per il benessere delle persone

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com

SOS4LIFE 
SAVE OUR SOIL FOR LIFE



Trani [L. Ravanello]

CITTÀ OASI
creare ombra e fresco per il benessere delle persone

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com





Trani [L. Ravanello]

CITTÀ OASI
creare ombra e fresco per il benessere delle persone

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com

SOS4LIFE 
SAVE OUR SOIL FOR LIFE



Gravina di Puglia [L. Ravanello]

CITTÀ OASI
creare ombra e fresco per il benessere delle persone

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com





Gravina di Puglia [L. Ravanello]

CITTÀ OASI
creare ombra e fresco per il benessere delle persone

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com

SOS4LIFE 
SAVE OUR SOIL FOR LIFE



Trani [L. Ravanello]

CITTÀ OASI
creare ombra e fresco per il benessere delle persone

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com

SOS4LIFE 
SAVE OUR SOIL FOR LIFE

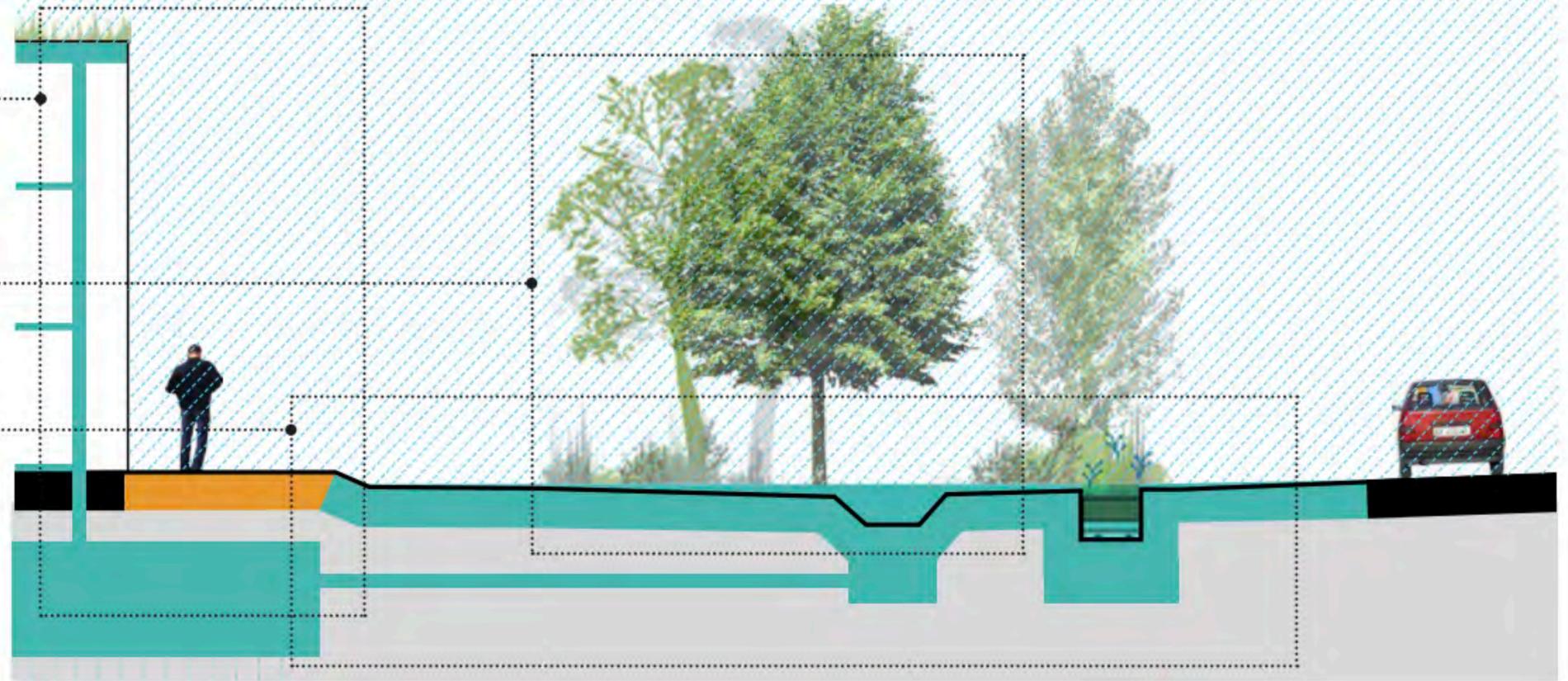


Parma [L. Ravanello]

CITTÀ OASI
creare ombra e fresco per il benessere delle persone

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com

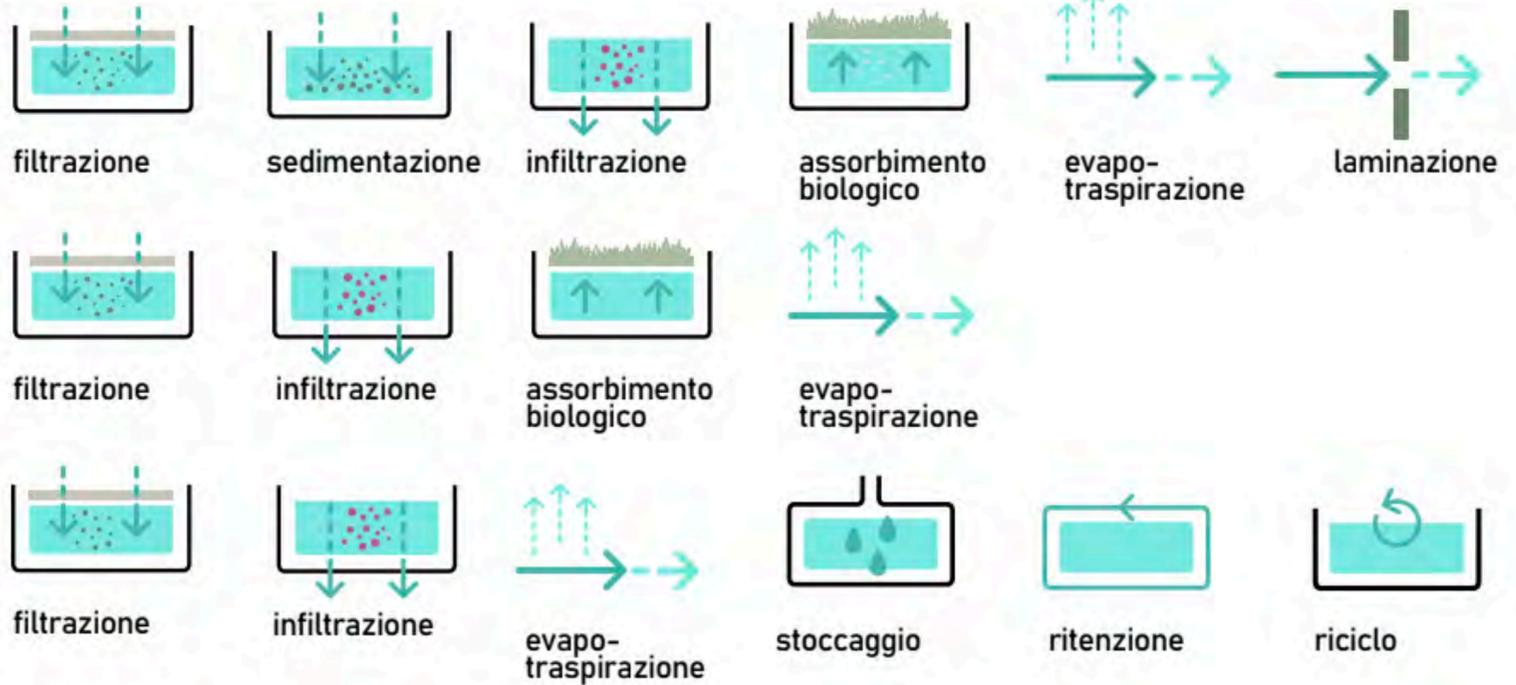
SOS4LIFE 
SAVE OUR SOIL FOR LIFE



SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO SOSTENIBILE

ALBERI GIARDINI

TETTI VERDI E SISTEMI DI STOCCAGGIO



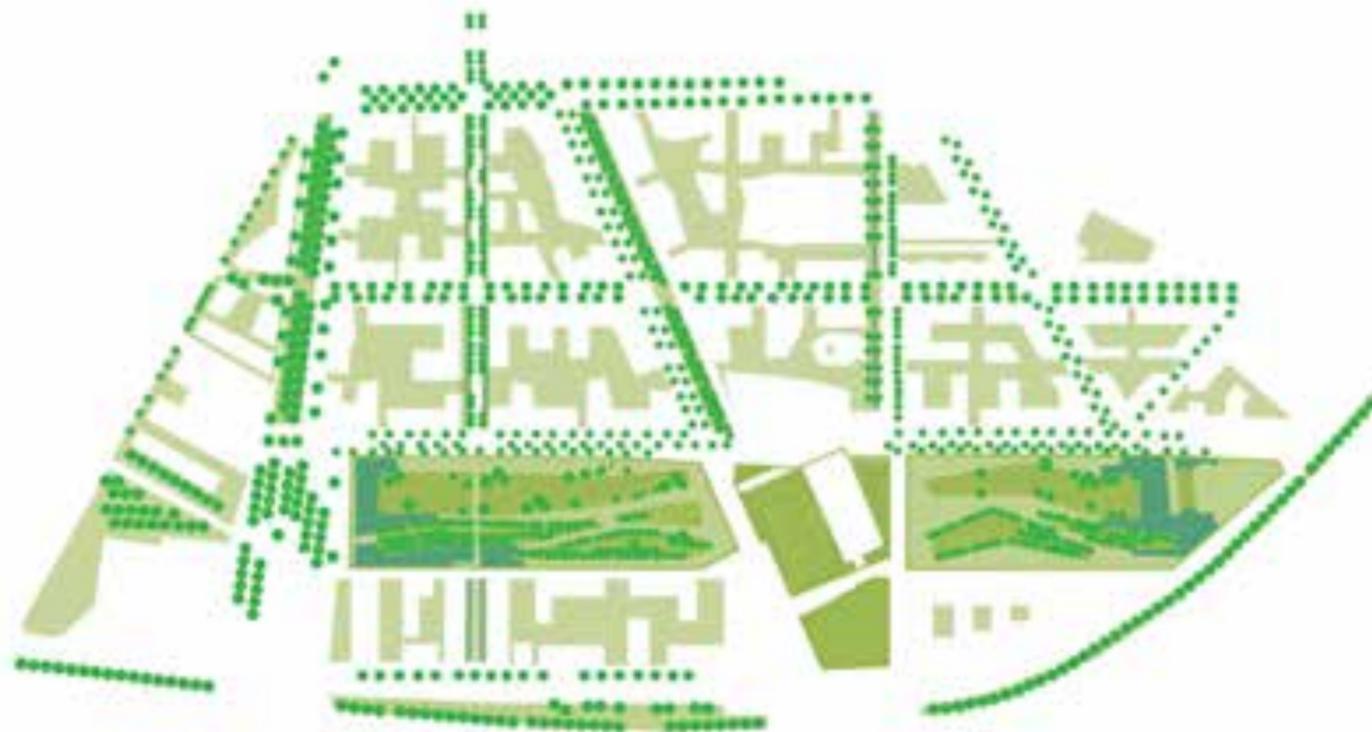
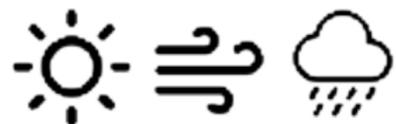
CITTÀ SPUGNA
 restituire spazio-tempo all'acqua
 restituire acqua alle falde

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com



INFRASTRUTTURA VERDE

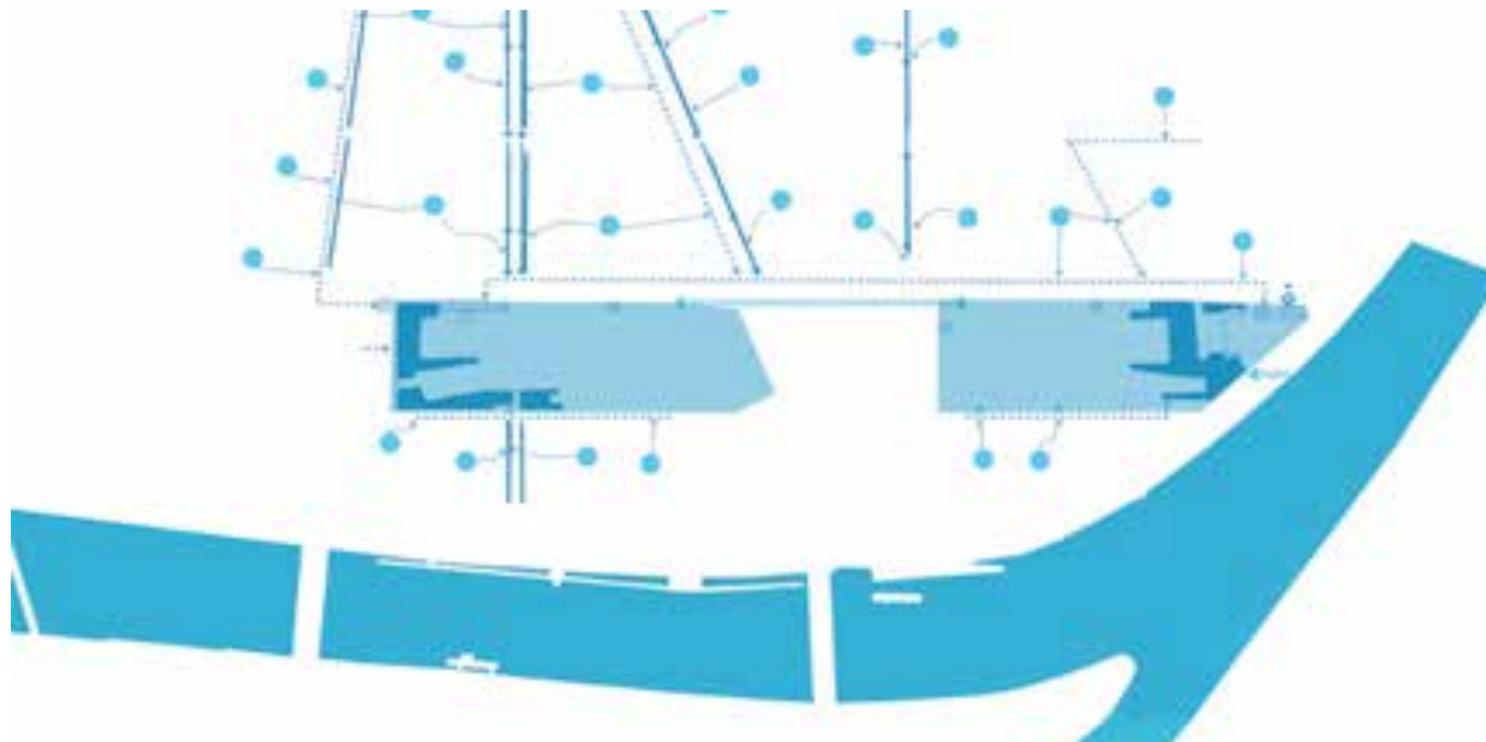
CONNESSIONE DEL VERDE PUBBLICO E PRIVATO
MASSE VEGETALI E FILARI ALBERATI
CON CHIOME CONTINUE E CONTIGUE
E SUOLI PERMEABILI VEGETATI



- FILARE CONTINUO SINGOLO
- FILARE CONTINUO DOPPIO
- FILARI CONTINUI TRIPLI
- FILARI ALBERATI ASSOCIATI
A GIARDINI DELLA PIOGGIA
- PARCO PUBBLICO
- PIAZZA ALBERATA
- CORTI VERDI PRIVATE

INFRASTRUTTURA BLU

SISTEMI INTEGRATI DI RACCOLTA DELLE ACQUE
SOLUZIONI TECNOLOGICHE INTEGRATE
A SOLUZIONI BASATE SULLA NATURA



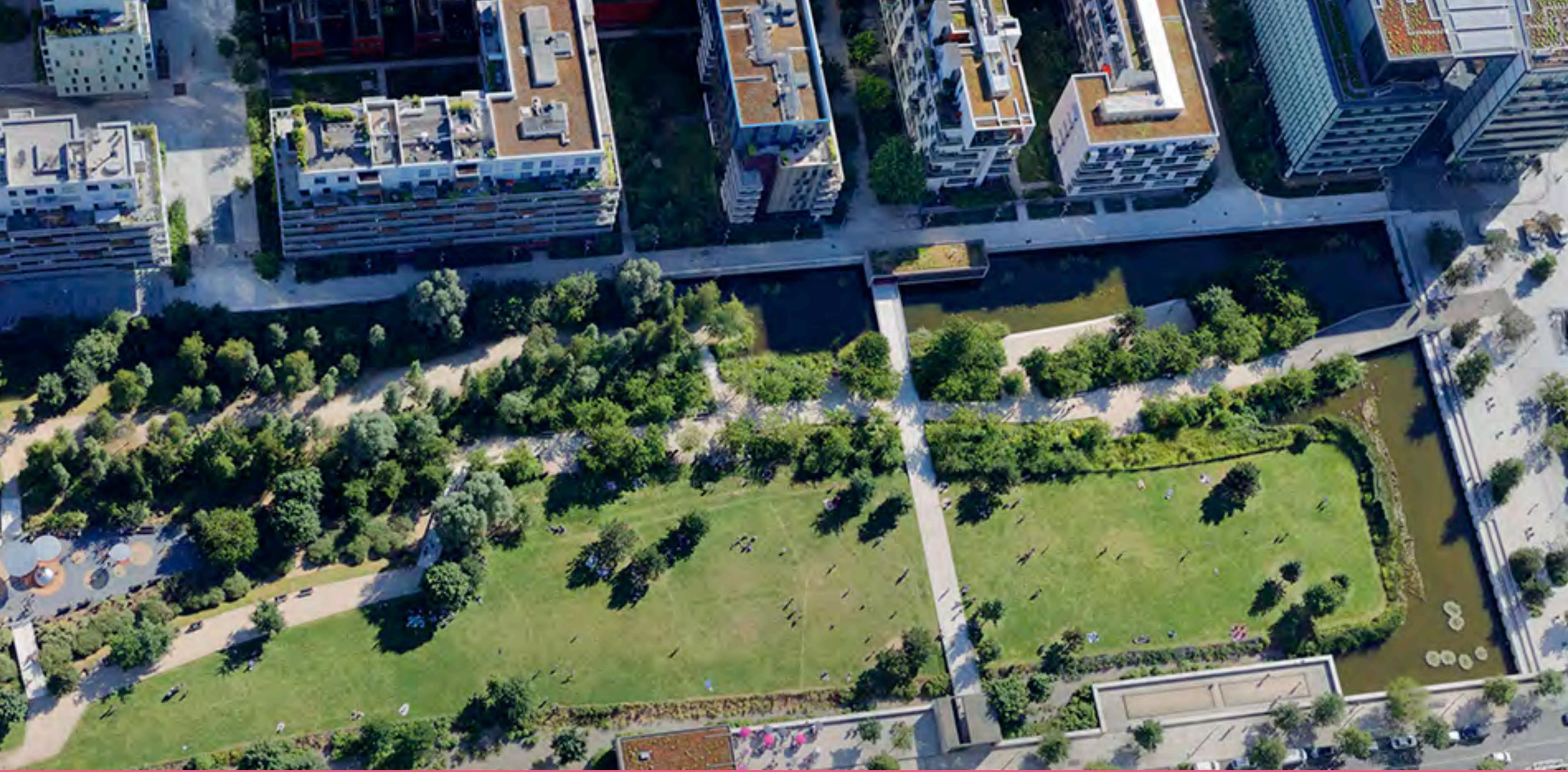
- RACCOLTA ACQUE PIOVANE
CORTI PRIVATE
- STOCCAGGIO ACQUE PIOVANE
- RILEVAMENTO ACQUE
- ZONE DI INFILTRAZIONE
- BACINI PERMANENTI
- STOCCAGGIO ACQUE PIOVANE
PER L'IRRIGAZIONE
- RACCOLTA ACQUE PIOVANE
ATTRAVERSO FOSSATI INONDABILI
- RACCOLTA ACQUE PIOVANE
ATTRAVERSO IL SISTEMA FOGNARIO
- STOCCAGGIO E FILTRAZIONE
ACQUE PIOVANE
- CANALIZZAZIONE DI CONNESSIONE
DELLE ACQUE PIOVANE
TRA I PARCHI PUBBLICI



CITTÀ VERDE-BLU

integrare le infrastrutture per la gestione dell'acqua,
la regolazione del calore e della mobilità

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com



CITTÀ VERDE-BLU

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com



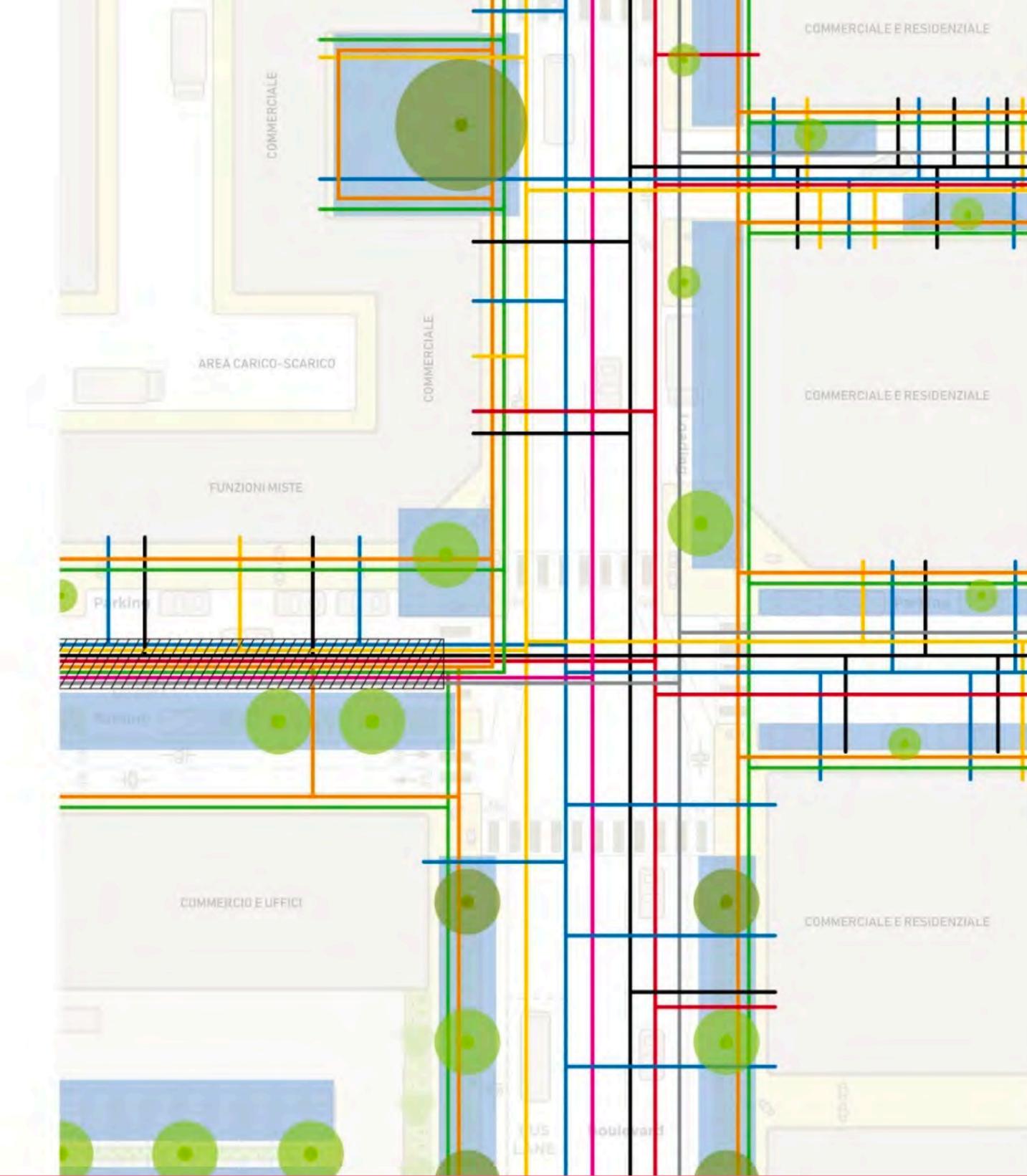
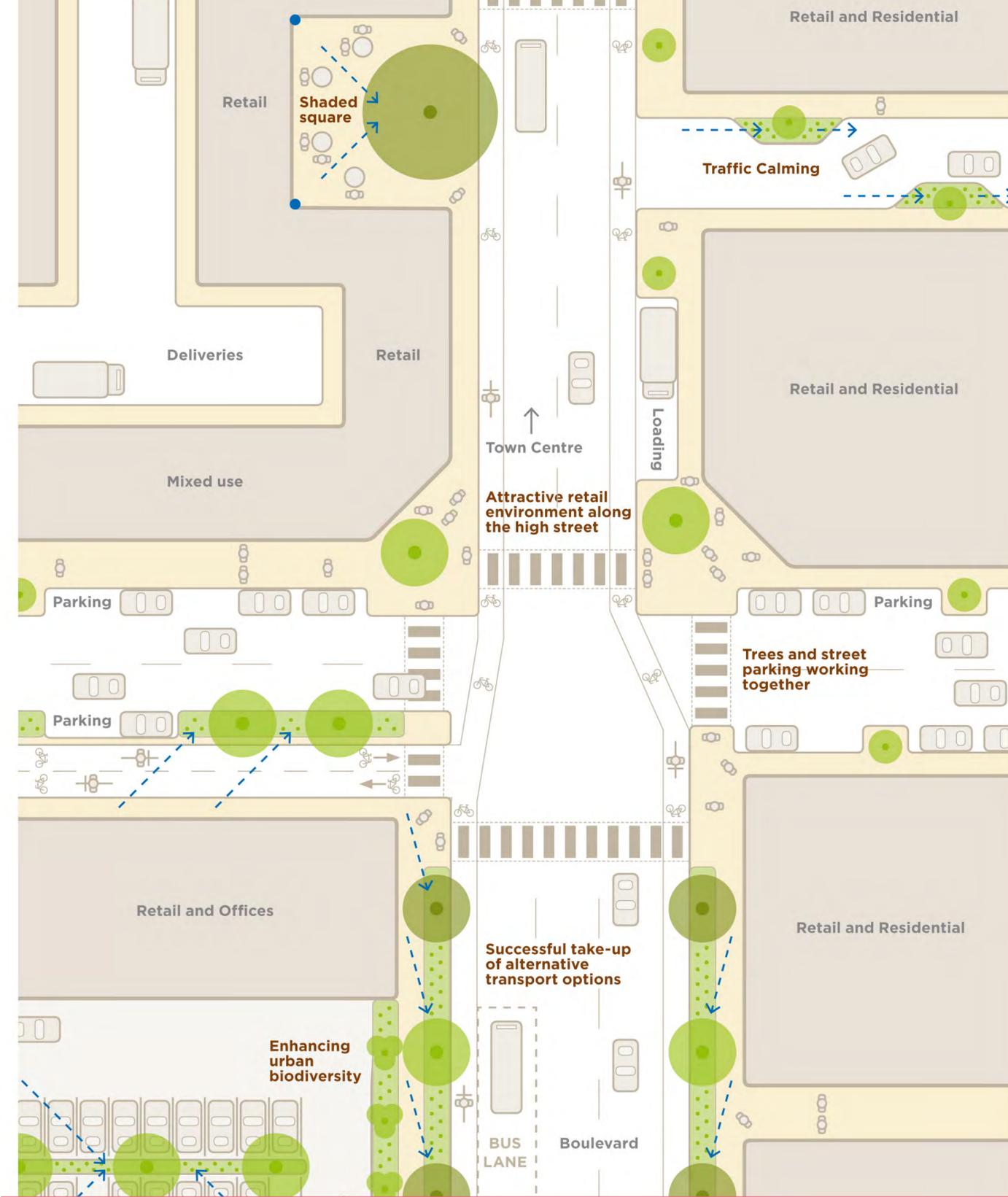


Clichy Batignolles , Parco Martin Luther King [E. Farnè]

CITTÀ VERDE-BLU

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com





courtesy of TDAG,
Trees in Hard
Landscapes: A Guide
for Delivery



Copenhagen [L. Ravello]

LA CITTÀ UNDERGROUND /
ripensare il disegno degli spazi pubblici sopra e sotto il suolo

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com

SOS4LIFE 
SAVE OUR SOIL FOR LIFE



Copenhagen [L. Ravanello]

CITTÀ UNDERGROUND /
ripensare il disegno degli spazi pubblici sopra e sotto il suolo

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com



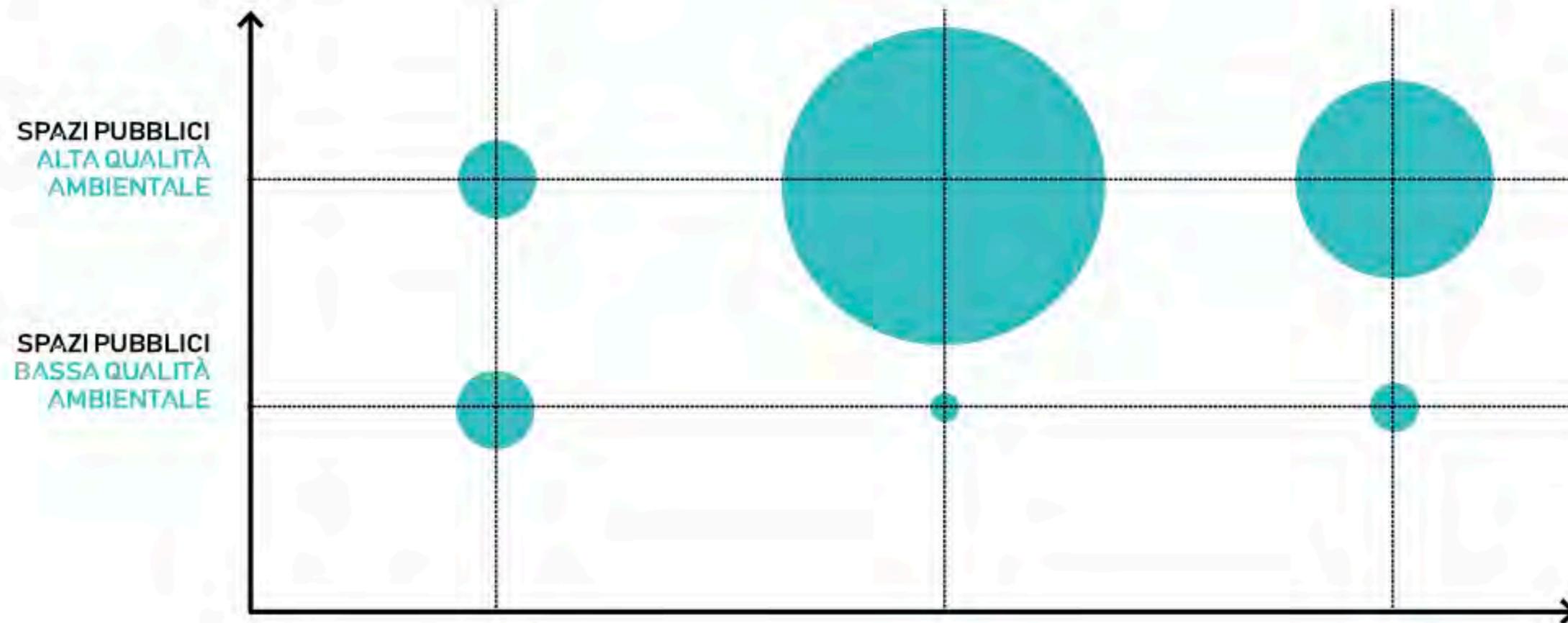


Copenhagen [L. Ravanello]

CITTÀ UNDERGROUND
marciapiedi smart!

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com

SOS4LIFE 
SAVE OUR SOIL FOR LIFE



ATTIVITÀ
NECESSARIE

ATTIVITÀ
VOLONTARIE

ATTIVITÀ
SOCIALI



CITTÀ PUBBLICA - PER LE PERSONE

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com





Piazza Fontanesi a Reggio Emilia [Elena Farnè]

CITTÀ PUBBLICA - CITTÀ PER LE PERSONE

ripensare gli spazi urbani per l'attrattività,
la salute e l'inclusione sociale

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com

SOS4LIFE 
SAVE OUR SOIL FOR LIFE



www.sos4life.it



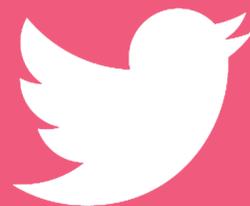
sos4life.eventi@gmail.com



[saveoursoilforlife](https://www.facebook.com/saveoursoilforlife)



[SOS4Life](https://www.youtube.com/SOS4Life)



[Sos4L](https://twitter.com/Sos4L)

GRAZIE!

3 CFP PER ISCRITTI ORDINE ARCHITETTI P.P.C.

bit.ly/architetti-uscita

PER IL RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI È NECESSARIO REGISTRARSI SIA IN INGRESSO CHE IN USCITA, AL TERMINE DEL WEBINAR, CLICCANDO SUL LINK QUI RIPORTATO E RISPONDENDO AD UN BREVE QUESTIONARIO.

0,312 CFP PER ISCRITTI ORDINE AGRONOMI E FORESTALI

IN AUTOCERTIFICAZIONE

1 CFP PER ISCRITTI ORDINE INGEGNERI

IN AUTOCERTIFICAZIONE

SUSTAINABLE URBAN DRAINAGE SYSTEMS [SUDS]

WATER SENSITIVE DESIGN [WSD]

GREEN - BLUE INFRASTRUCTURE [GBI]

NATURE-BASED SOLUTIONS [NBS]

GESTION PAYSAGERE DES EUAX PLUVIALES URBAINES

NBS E SUDS >

per demande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com



INTERVENIRTE AD OGNI SCALA

per domande scrivere a:
sos4life.eventi@gmail.com

