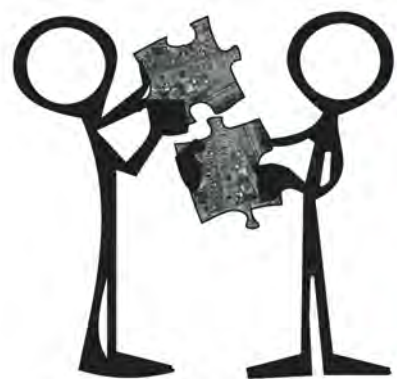


Laboratorio 1

Rigenerazione Urbana

#parchi e giardini



Ravenna
Partecipa
all'**Urbanistica**
Generale

SABATO 12 OTTOBRE 2019

ore 10.30-17

Centro Segurini

1° Laboratorio
di urbanistica partecipata



Con il contributo
della L.R.
n.15/2018 sulla
partecipazione



Assessorato all'Urbanistica, Edilizia
Privata e Rigenerazione Urbana
Assessorato alla Partecipazione



PROGRAMMA DELLA GIORNATA

Sabato 12 ottobre 2019 - ore 10.30-17.00 | Centro Segurini

1° Laboratorio di Urbanistica Partecipata: Parchi & giardini

10.15 ACCOGLIENZA

10.30 INTRODUZIONE

MOMENTO FORMATIVO

PRESENTAZIONE CASO STUDIO

11.45 PASSEGGIATA ESPLORATIVA AL PARCO SIBONI

13.00 PRANZO EQUO-SOLIDALE

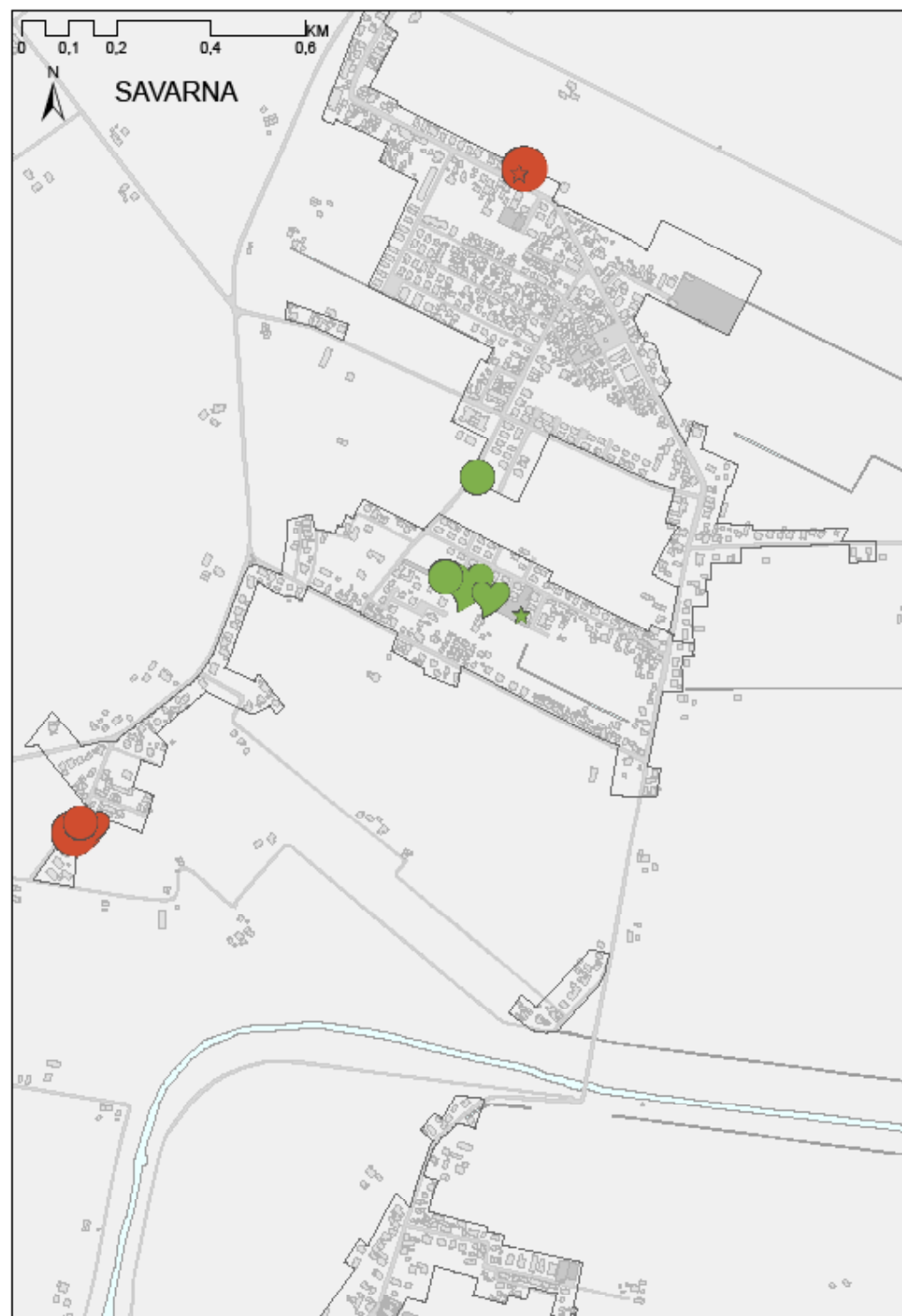
14.00 LABORATORIO PARTECIPATIVO

16.30 CONDIVISIONE DEI LAVORI

17.00 CONCLUSIONI

Quali aspetti dovrebbe includere la
pianificazione per un parco
fruibile, resiliente, accogliente?





TEMATICHE

- | | | |
|---|------------------|---|
| 1 | INFRASTRUTTURE | 1.1 - DIFESA |
| | | 1.2 - VIARIE - MOBILITA' |
| | | 1.3 - CASSA DI COLMATA |
| 2 | SPAZIO COSTRUITO | 2.1 - COMPLESSI |
| | | 2.2 - SINGOLI EDIFICI |
| | | 2.2.1 - EX SCUOLE |
| | | 2.3 - PIAZZE/AREE PEDONALI |
| | | 2.4 - MONUMENTI STORICI |
| | | 2.5 - PARCHEGGIO |
| | | 2.6 - QUARTIERE |
| | | 2.7 - CAPANNI |
| 3 | SPAZI APERTI | 2.8 - LOCALI/BAR/NEGOZI/
LUOGHI DIVERTIMENTO |
| | | 3.1 - AMBIENTALE |
| | | 3.2 - AGRICOLO |
| | | 3.3 - PARCHI E GIARDINI |
| | | 3.4 - VERDE PERIURBANO |
| | | 3.5 - LITORALE |

LUOGHI IDENTITARI

- WORLD CAFE' - (A, B, C...) QUESTIONARIO

LUOGHI DELLA RIGENERAZIONE

- WORLD CAFE' - (A, B, C...) QUESTIONARIO



MAPPA DEI LUOGHI





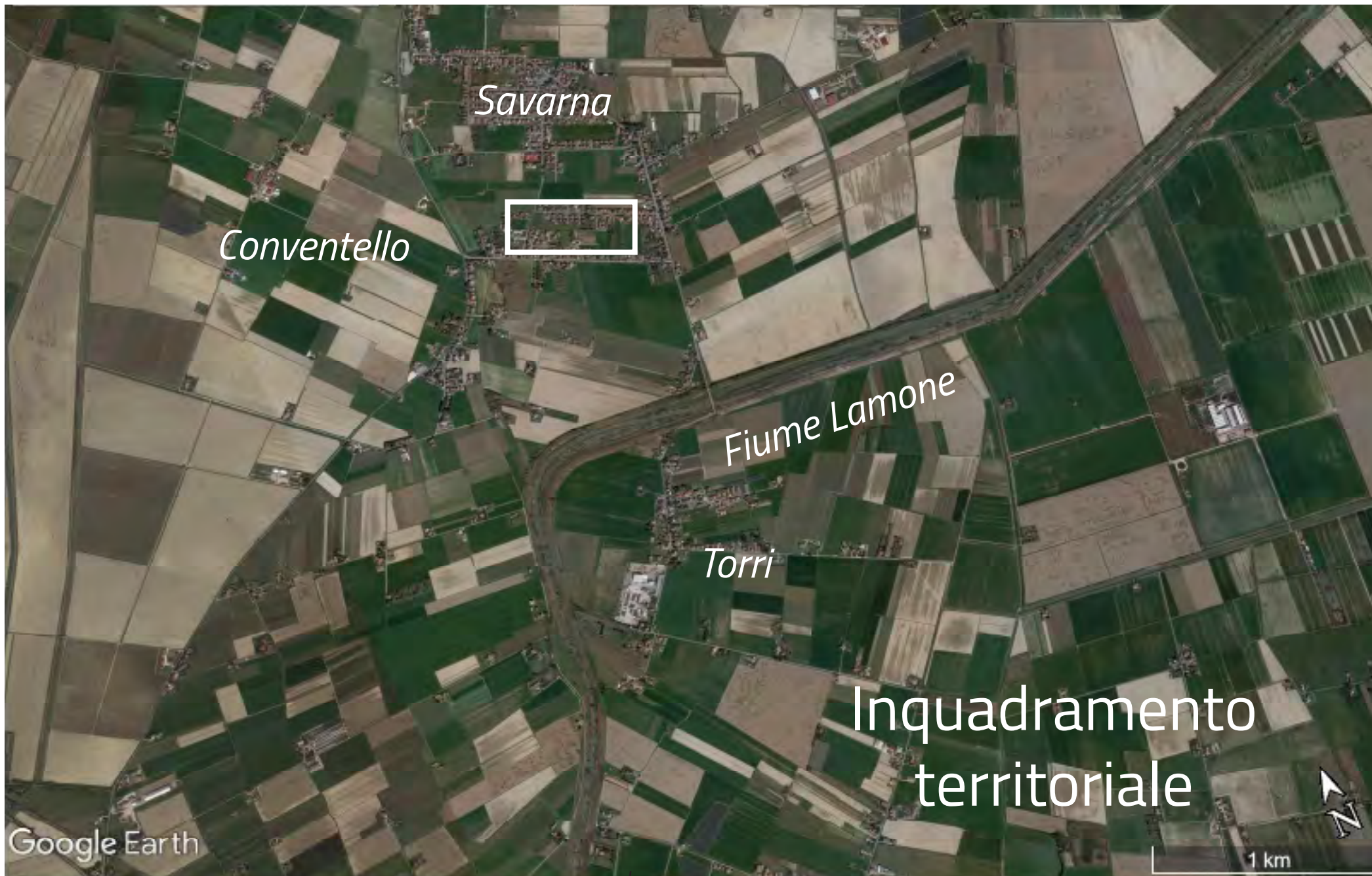
uno sguardo sul
parco Don Carlo Siboni



Luogo identitario

spazio pubblico





Google Earth

Savarna

Conventello

Fiume Lamone

Torri

Inquadramento
territoriale

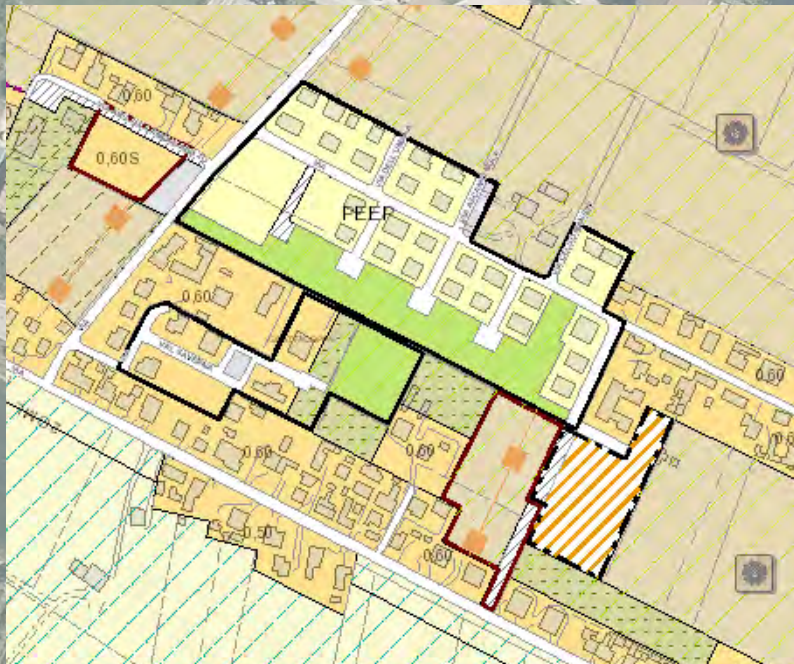
↓ Mezzano

1 km



Inquadramento parco



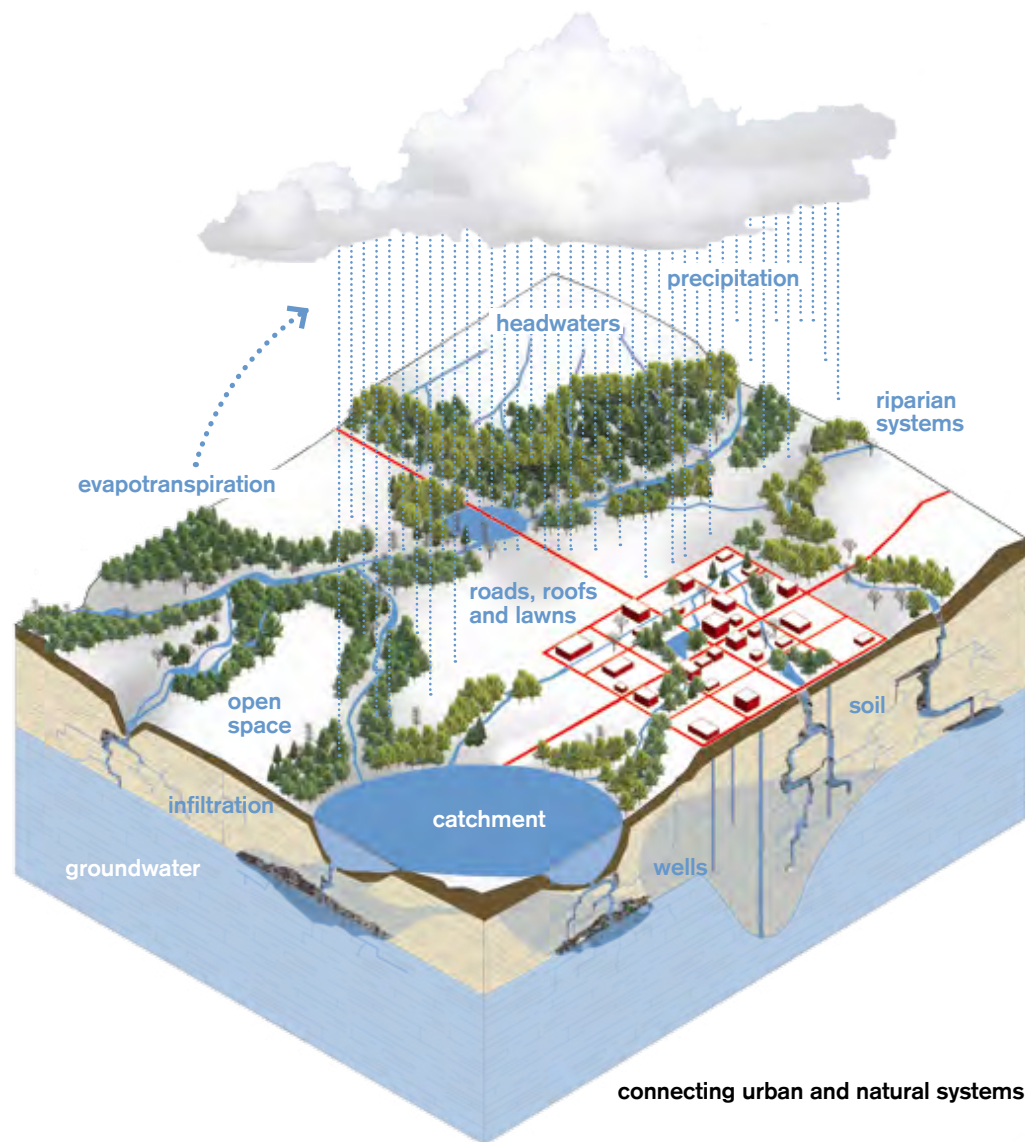


Inquadramento parco

Inquadramento parco



Infrastrutture blu-verdi



scala territoriale



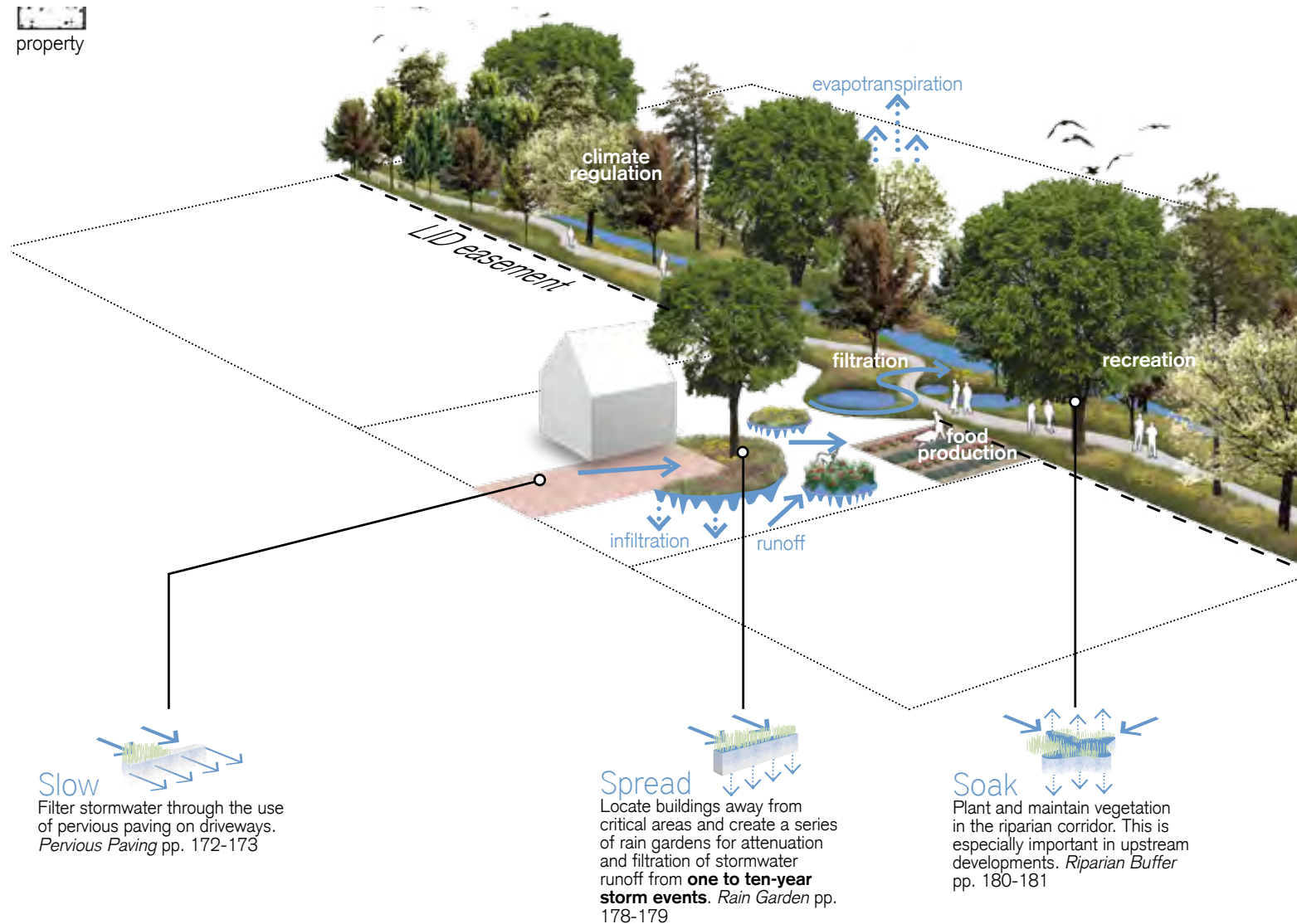
Infrastrutture blu-verdi



scala urbana



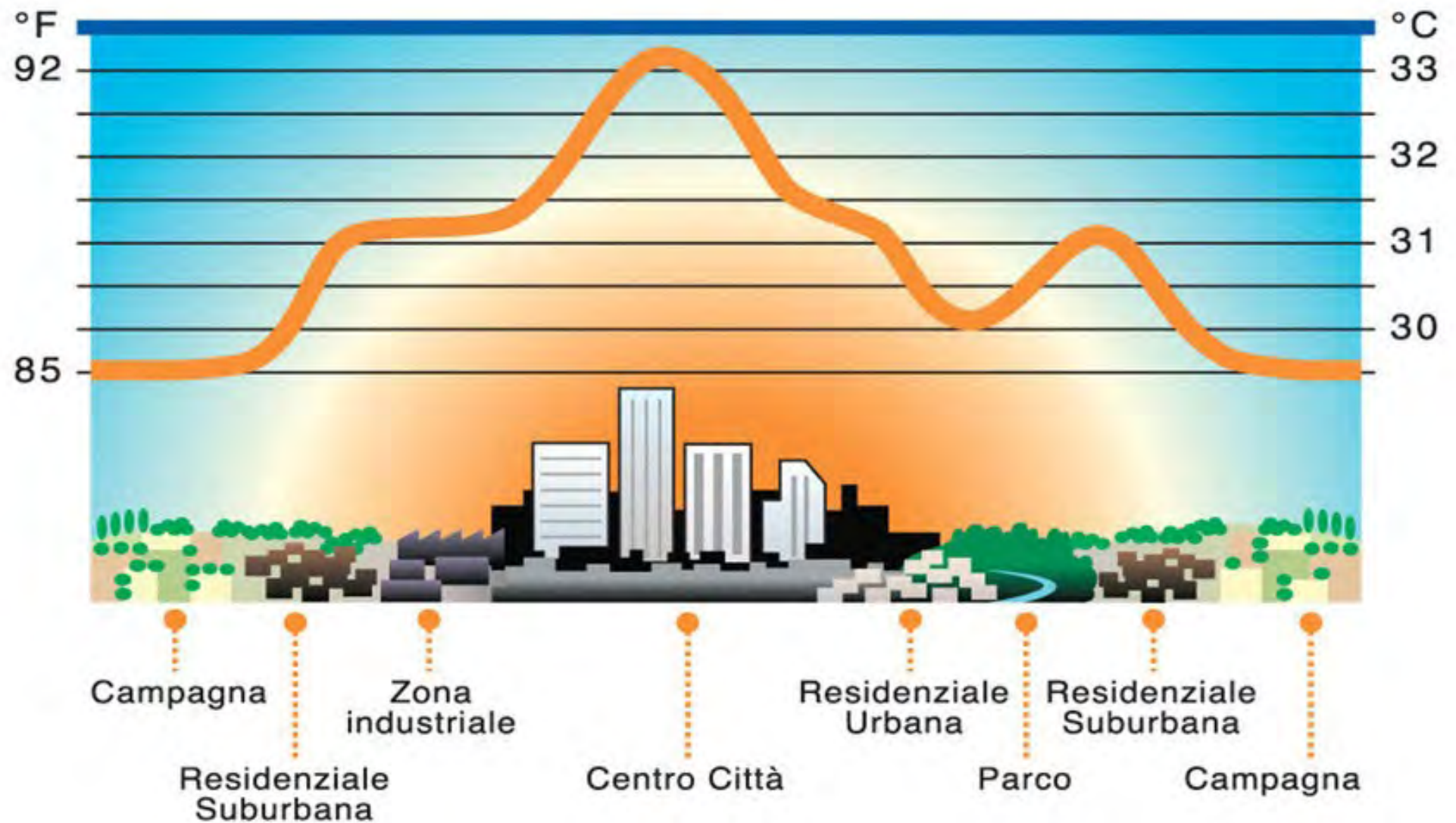
Infrastrutture blu-verdi



scala quartiere



Isola di calore



regolazione microclima



Compensazione ecologica preventiva

Il *preverdissement* è una tecnica che **antepone** la realizzazione di interventi ambientali a quella delle opere con lo scopo di migliorare l'efficacia del loro inserimento nell'ambiente e ridurre le pressioni dovute alle fasi di costruzione ed esercizio.

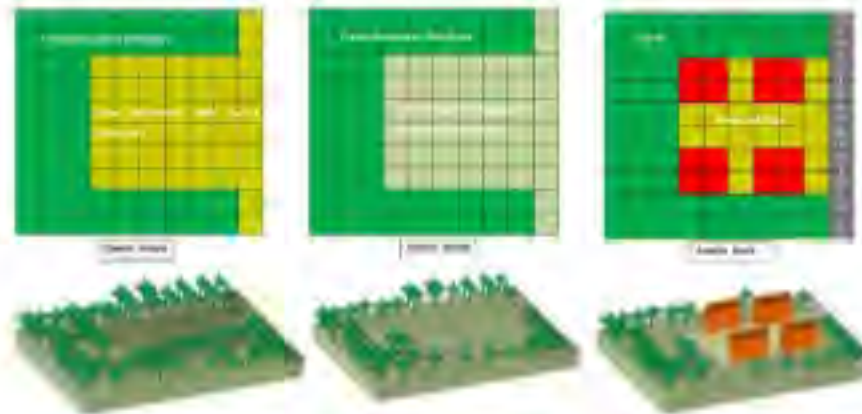
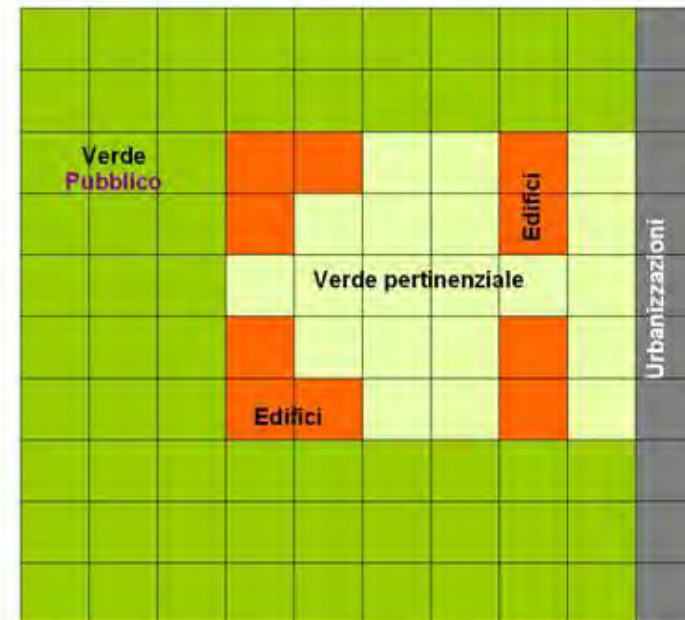


Figura 1: Schematizzazione funzionale del preverdissement all'interno dell'ambito di trasformazione (fonte: L. Bisogni, S. Malcevski – Servizi ecosistemici e delle infrastrutture verdi)

piantumazione preventiva



Compensazione ecologica preventiva



- ➡ Le aree che non sono soggette a costruzione sono piantate con essenze ad alto valore ecologico.
- ➡ Per le aree dove sono previste costruzioni la piantagione è effettuata con essenze a short rotation utilizzate per le biomasse
- ➡ Durante l'intervento di costruzione la piantata mitiga gli effetti del cantiere

Le costruzioni sono realizzate in un ambito di valore ambientale ed ecologico.



Tematiche

1.

Relazioni ambientali

- . gestione acque
- . ecologiche
- . vegetazione
-

2.

Relazioni spaziali

- . spazio urbano
- . coi privati
- . accessi
- . dimensioni
- . morfologia

3.

Tempo

- . step di attuazione
- . stagionalità
- . cicli naturali
-

4.

Funzioni

- . spazio pubblico
- . ecosistemiche
- . infrastrutturali
- . protezione civile
- . svago

5.

Manutenzione

- . forme di gestione
- . vegetazione a bassa manutenzione
- ...



risultato atteso

Linee guida inserire nel PUG



spazio urbano



accessi



*Che rapporto hanno gli accessi con lo spazio urbano?
Si può ripensare?*



attrezzabilità

Quali funzioni e attrezzature si ritengono prioritarie?



funzioni



1. Relazioni ambientali 2. Relazioni spaziali 3. Tempo 4. Funzioni 5. Manutenzione

rapporto coi privati



step di attuazione



Che rapporto può esserci tra spazio verde privato e spazio verde pubblico?



vegetazione



ecologia



*Tutte le specie sono uguali in termini ecologici?
Quanto incidono sulla manutenzione?*



morfologia gestione acqua protezione civile



*In che modo il parco può divenire
bacino di raccolta delle acque?
E punto di ritrovo per le emergenze?*

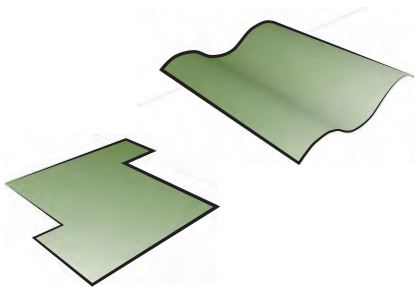


Quali sono gli elementi di un parco?

1.

Strutturali

spazio
forma
movimento



2.

Naturali

alberi
prato
terra



3.

Minerali

percorsi
aree di sosta
emergenza



4.

Complementari

arredo
luci
giochi



1.

Elementi Strutturali

spazio - forma - movimento



"Low Impact Development: Opportunities for the PlanET Region"

https://issuu.com/utkcoad/docs/2013_0807_-_lid_opportunities_for_t





"Low Impact Development: Opportunities for the PlanET Region"
https://issuu.com/utkcoad/docs/2013_0807_-_lid_opportunities_for_t





Rigenerare la città con la natura - Regione Emilia Romagna

<https://territorio.regione.emilia-romagna.it/paesaggio/pubblicazioni/rigenerare-la-citta-con-la-natura>



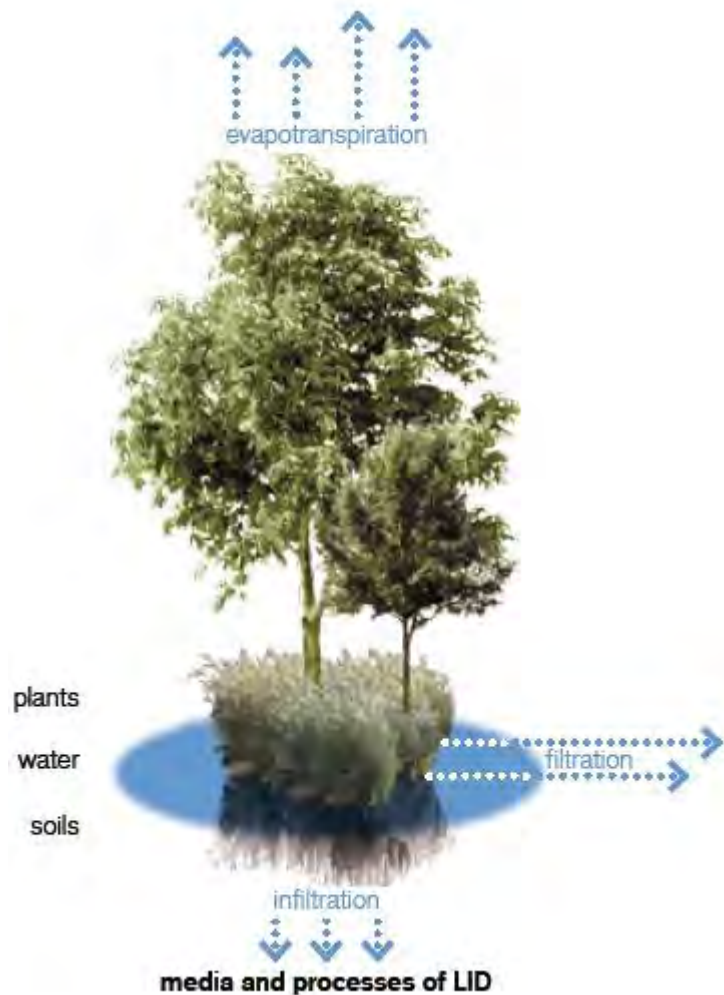
2.

Elementi Naturali

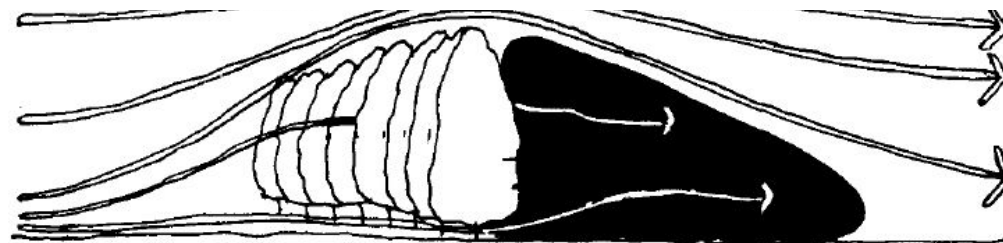
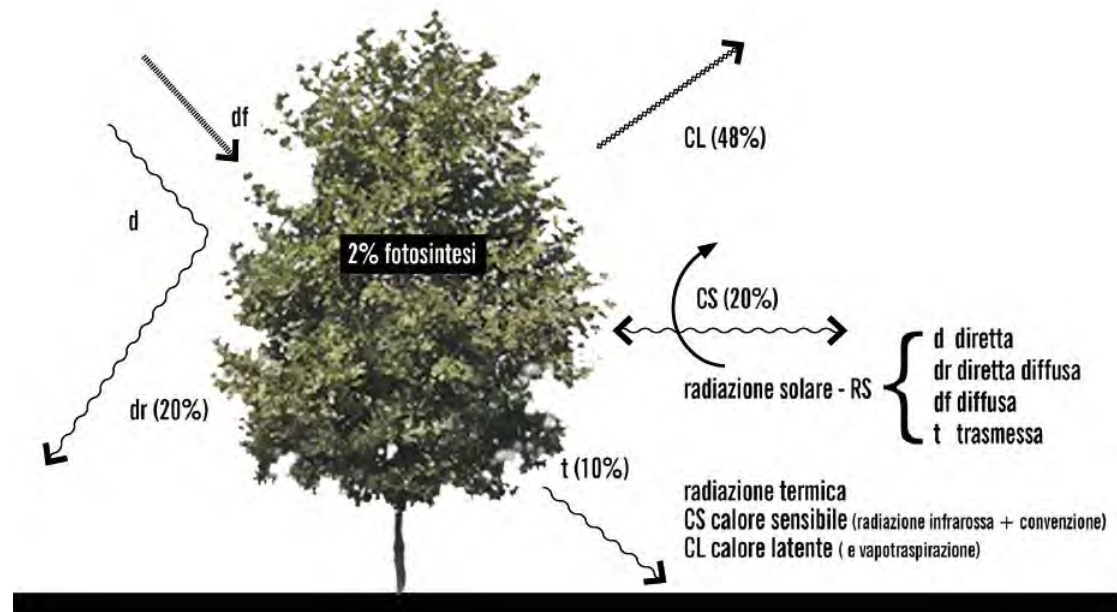
alberi - prato - terra

evapotraspirazione

microclima

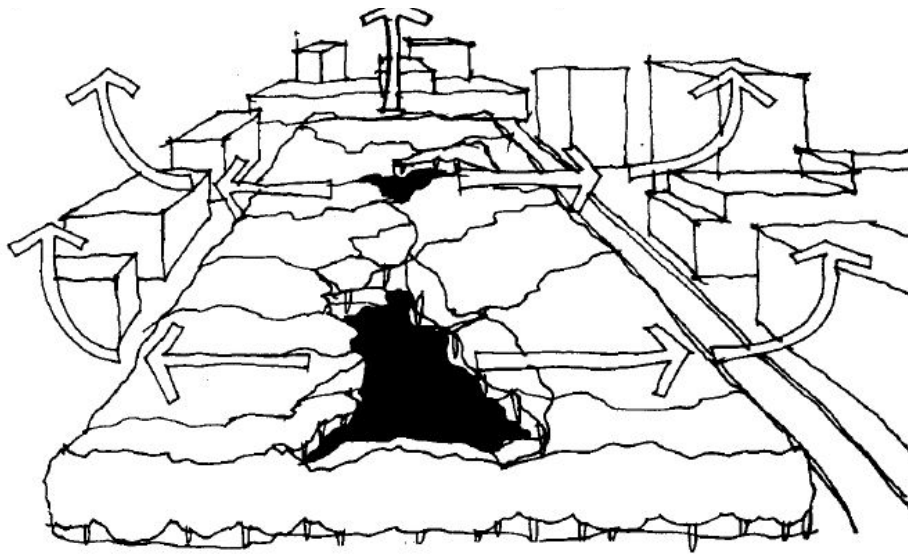


infiltrazione

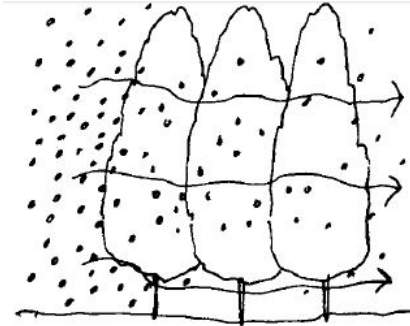


schermatura

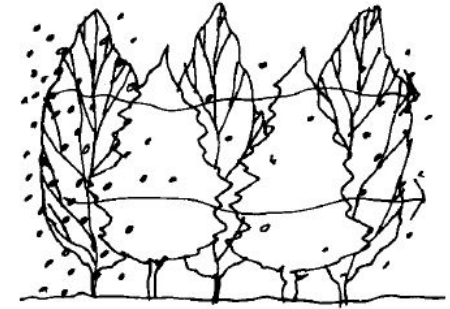




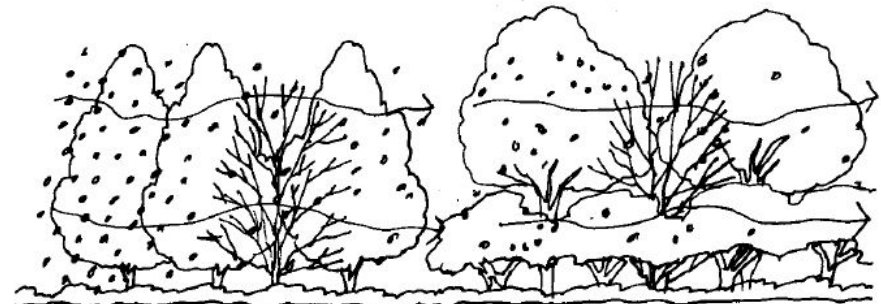
2B2. EXPLOIT LARGE PARKS TO INITIATE LOCAL BREEZE



GROUP PLANTING



MIXED SPECIES



LAYERED STRUCTURE (TREES, SHRUBS, GROUND COVER)

VARIABLES INFLUENCING PLANTS' EFFECTIVENESS AS SINKS FOR PARTICULATES

(Source : Smith and Staskawicz, 1977)



SPECIE AUTOCTONE E ALIENE



specie I° grandezza per alberate stradali / verde urbano



Acer campestre - *Queen Elizabeth* (crescita medio-lenta); *Acer Opalus* (crescita media); *Acer cappadocium* (crescita media, produce succhioni); *Aesculus indica* *A. glabra* (crescita media); *Brachychiton populneus* (crescita veloce); *Gleditsia triacanthos* (crescita veloce) *Ginkgo biloba* (crescita medio-lenta); *Gymnocladus dioica* (crescita medi); *Juglans nigra* (crescita medio-veloce) *Melia azedarach* (crescita veloce)



specie II° grandezza per alberate stradali / verde urbano

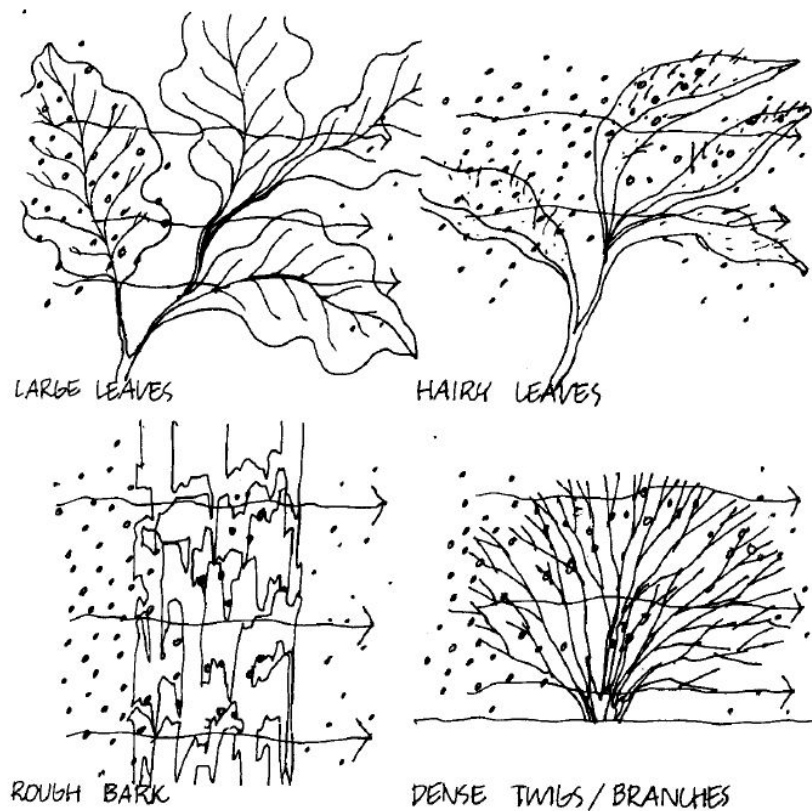
Corylus column (crescita media); *Nyssa sylvatica* (crescita lenta); *Phellodendrom amurense* (crescita media) *Pistacia chinensis* (crescita veloce) *Pyrus calleryana* (crescita medio-veloce); *Quercus frainetto* (crescita lenta); *Quercus suber* (crescita lenta); *Robinia pseudoacacia* (crescita veloce) *Styphnolobium japonicum* (crescita medio-veloce); *Tipuana tipu* (crescita veloce); *Ulmus parvifolia* (crescita veloce); *Zelkova serrata* (crescita medio-veloce)



specie III° grandezza per verde urbano

Carpinus orientalis; *Cercis siliquastrum*; *Fraxinus ornus*; *Hippophae rhamnoides*; *Koelreuteria paniculata*; *Laurus nobilis*; *Magnolia* spp; *Malus* spp; *Morus alba* e *M. nigra*; *Prunus padus*; *Sambucus nigra*.





nome botanico

coefficienti ombreggiamento (% trasmissione)

	Estate	Inverno
<i>Acer platanoides</i>	0,12	0,69
<i>Acer rubrum</i>	0,24	0,74
<i>Acer saccharinum</i>	0,17	0,71
<i>Acer saccharum</i>	0,16	0,69
<i>Aesculus hippocastanum</i>	0,11	0,73
<i>Albizia julibrissin</i>	0,17	0,68
<i>Amelanchier canadensis</i>	0,23	0,57
<i>Betula alba</i>	0,18	0,62
<i>Carya ovata</i>	0,23	0,66
<i>Catalpa speciosa</i>	0,24	0,68
<i>Celtis australis</i>	0,08	0,53
<i>Celtis occidentalis</i>	0,12	
<i>Crataegus laevigata</i>	0,14	
<i>Crataegus lavalleyi</i>	0,11	
<i>Eleagnus angustifoli</i>	0,13	
<i>Fagus sylvatica</i>	0,12	0,83
<i>Fraxinus excelsior</i>	0,15	0,59



Rigenerare la città con la natura - Regione Emilia Romagna

<https://territorio.regione.emilia-romagna.it/paesaggio/pubblicazioni/rigenerare-la-citta-con-la-natura>









3.

Elementi Minerali

percorsi - aree di sosta



Rigenerare la città con la natura - Regione Emilia Romagna

<https://territorio.regione.emilia-romagna.it/paesaggio/pubblicazioni/rigenerare-la-citta-con-la-natura>





Rigenerare la città con la natura - Regione Emilia Romagna

<https://territorio.regione.emilia-romagna.it/paesaggio/pubblicazioni/rigenerare-la-citta-con-la-natura>







4.

Elementi Complementari

arredo - luci - giochi







Nodes de biodiversitat

Els nodes de biodiversitat són **petits refugis de natura** que augmenten la riquesa d'espècies del parc i afavoreixen la connectivitat ecològica.

QUINES ESPÈCIES HI PODEM TROBAR?

arbres



ocells



arbustos



insectes



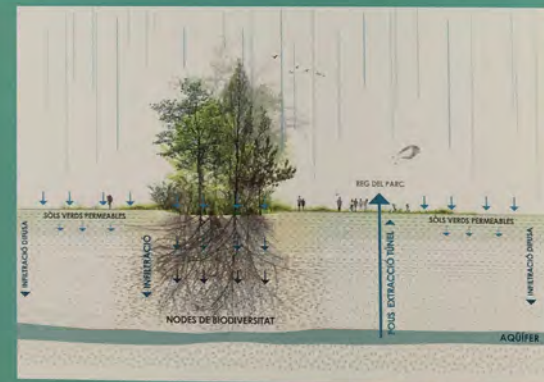
Els nodes reproduïxen els hàbitats d'un bosc mediterrani a petita escala. Són espais especialment pensats per dotar d'una gran biodiversitat el parc de les Glòries.

Hi trobem arbres com l'**alzina** (*Quercus ilex*), el **roure** (*Quercus coccinea*) i l'**auró negre** (*Acer monspessulanum*); i arbustos com l'**arboç** (*Arbutus unedo*), el **ilentiscle** (*Pistacia lentiscus*), el **marfoll** (*Viburnum tinus*) o els **rosers silvestres** (*Rosa canina*) i *Rosa moschatella*.

Aquests ambients poden atreure ocells com el **tallarol capnegre** (*Sylvia melanocephala*), el **verdum** (*Chloris chloris*) o el **pit-roig** (*Erithacus rubecula*), i insectes com la **papallona atalanta** (*Vanessa atalanta*), la **safranera de l'alfals** (*Colias crocea*) i l'**abella de la mel** (*Apis mellifera*).

COM FUNCIONA EL CICLE DE L'AIGUA?

Els nodes de biodiversitat són fonamentals en l'estratègia de la gestió de l'aigua al parc. D'una banda, s'ha dut a terme una selecció d'espècies d'arbres i arbustos adaptades a les condicions climàtiques de Barcelona. De l'altra, aquests indrets del parc, amb un terreny lleugerament enfonsat i amb un substrat específic, actuen com a grans embornals que capturen l'aigua de pluja i la reinfiltren lentament al subsol.



ESEMPIO DI FORME DI GESTIONE COLLABORATIVE



Comune di **Ravenna**

Assessorato alla Partecipazione

Patti e Fatti
per la
nostra città'



Il 16 luglio 2015 il Comune di Ravenna ha approvato il **Regolamento** sulla collaborazione tra cittadini e amministrazione per la cura e la rigenerazione dei beni comuni urbani.

Sono considerati **beni comuni urbani**, i beni materiali, immateriali e digitali che i cittadini riconoscono essere funzionali al benessere individuale e collettivo.

Il Regolamento è uno strumento che consente ai Comuni di sostenere e valorizzare le azioni di cittadinanza attiva sia da parte di **associazioni**, ma anche **gruppi informali** di cittadini e **singoli cittadini**.

I volontari potranno beneficiare di semplificazioni burocratiche o agevolazioni per la realizzazione del progetto stesso.

Il Regolamento propone la formula del **patto di collaborazione** per stabilire un rapporto paritario di natura non autoritativa tra Comune e proponenti, che si impegnano a realizzare le azioni coprogettate e concordate.

I patti di collaborazione sono promossi nell'ambito del progetto **CittAttiva**, ideato e gestito in collaborazione con la cooperativa sociale Villaggio Globale.

**18 patti
attivi
in città**

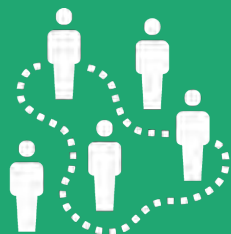




Hai individuato uno spazio o un bene della tua città che ti sta a cuore?



Hai un'idea o un progetto per valorizzarlo?



Hai un'associazione, amici, vicini di casa, conoscenti che condividono il tuo sogno?



Contatta l'ufficio Partecipazione del Comune, racconta la tua idea e coprogetta gli impegni delle parti.



Stringi il Patto con le istituzioni per ufficializzare l'impegno reciproco

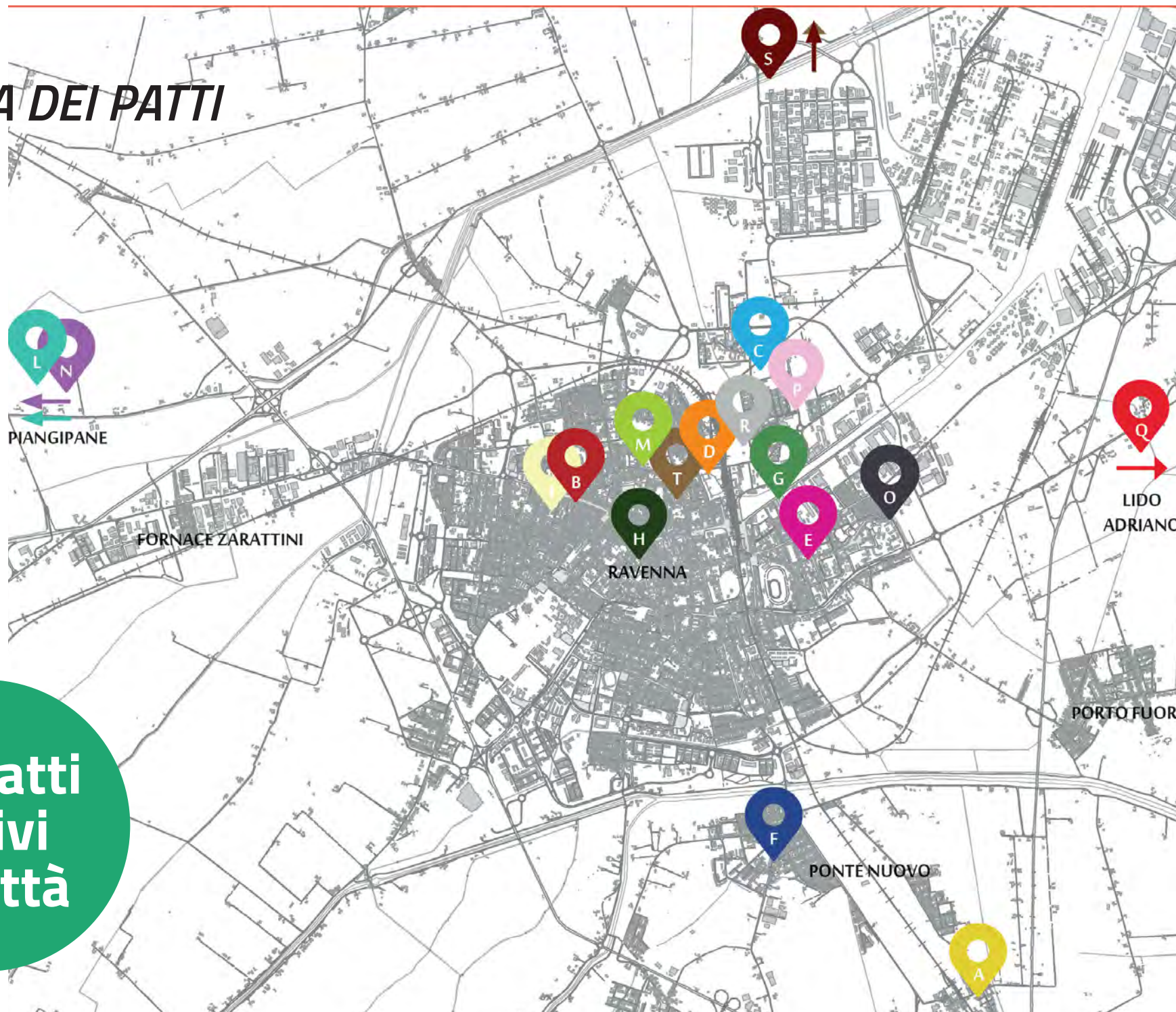


Iniziamo i lavori e arricchiamo la nostra città!

COME FUNZIONA UN PATTO DI COLLABORAZIONE?



MAPPA DEI PATTI



18 patti
attivi
in città



GULLINSIEME - Condomini ACER di via Gulli





RAVENNAWEBTV.IT

**Scuola Bruno Pasini, sabato tutti insieme per pulire il parco -
Ravenna Web Tv**



RADICI - installazioni verdi in Darsena



RADICI - installazioni verdi in Darsena



GIARDINO BASAGLIA - Giardino del Centro di Salute Mentale

