

# **ATTIVITA' E COMPETENZE AL SERVIZIO DI CITTA' PIU' VERDI**

**BARBARA NEGRONI**

**Consigliera nazionale CONAF – Dipartimento INFRASTRUTTURE VERDI E QUALITA' URBANA**

# ESPERIENZE DI RIGENERAZIONE URBANA: PROGETTO “CROCE

Casalecchio di Reno

**BARBARA NEGRONI**

Consigliera nazionale CONAF – Dipartimento INFRASTRUTTURE VERDI E QUALITÀ URBANA

# CASALECCHIO DI RENO IN NUMERI

## TERRITORIO

17,33 kmq

## ABITANTI

Circa 36.000

(2.000ab/kmq)

**20% Aree Verdi Pubbliche  
+ circa 20% verde privato e  
aziende agricole private**



# IL PATRIMONIO VERDE PUBBLICO

## IL SISTEMA DEL VERDE PUBBLICO

**Totale circa 250 ettari**  
**(2.500.000 mq)**

**104 ha - Parco della Chiusa**

**150 ha Aree verdi (di cui 54 parchi)**

## AGRICOLTURA PUBBLICA URBANA

**Totale circa 82 ha**  
**(820.000 mq)**

**12 ha - Parco della Chiusa**

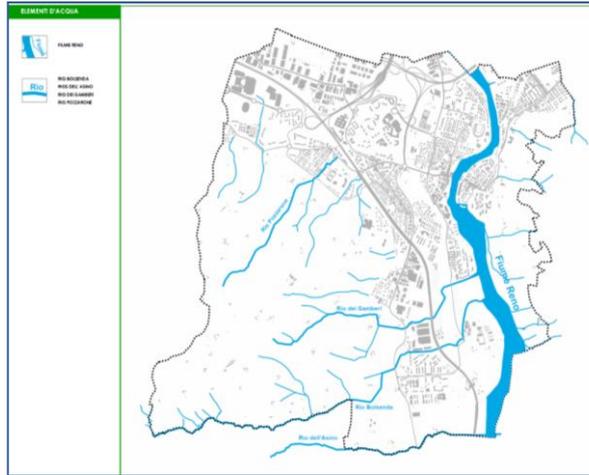
**70 ha - Parco Campagna Tizzano**

# IL PATRIMONIO BLU PUBBLICO

## IL FIUME E LA CHIUSA



## RETICOLO IDROGRAFICO MINORE



- RIO BOLSENDA
- RIO DELL'ASINO
- RIO DEI GAMBERI
- RIO POZZARONE

# IL NUOVO PROGETTO DI CITTA' RESILIENTE IL "MODELLO" CROCE

**NUOVE ALBERATURE**

**DRENAGGIO (SuDS)**

**RAIN GARDEN**

**BIODIVERSITA'**

**SOCIALITA'**



# IL NUOVO PROGETTO DI CITTA' RESILIENTE IL "MODELLO" CROCE



**LA PIAZZA**

**LE STRADE  
ALBERATE**

**IL PARCO**

# IL NUOVO PROGETTO DI CITTA' RESILIENTE IL "MODELLO" CROCE

## LA PIAZZA

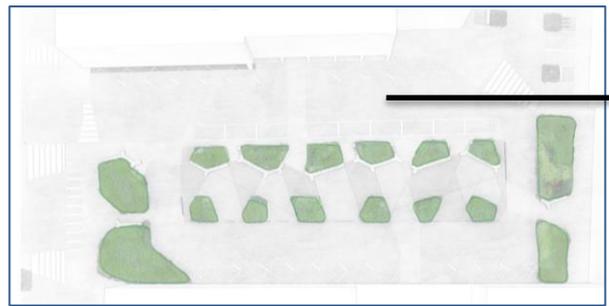
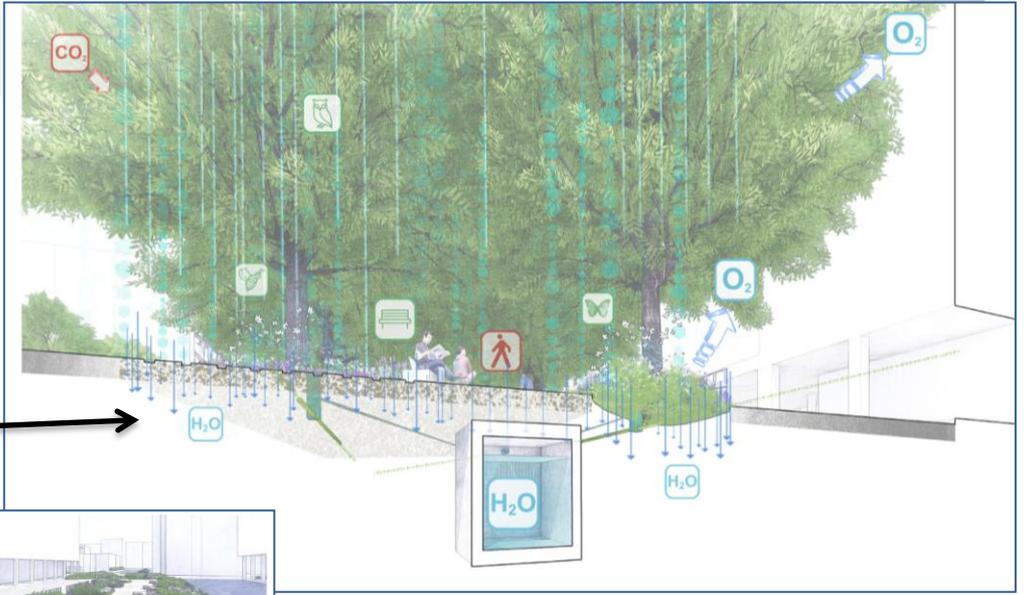
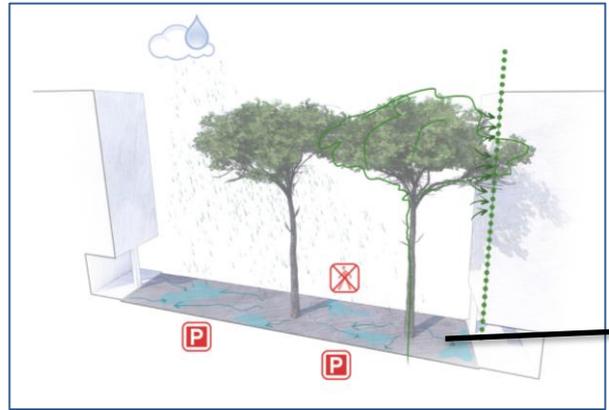
### INTERVENTO PAVIMENTAZIONE - ANNO 2003

### IMPIANTO anno 1964 -*PINUS PINEA*



# IL NUOVO PROGETTO DI CITTÀ' RESILIENTE IL "MODELLO" CROCE

## LA PIAZZA



# IL NUOVO PROGETTO DI CITTA' RESILIENTE IL "MODELLO" CROCE

## LA PIAZZA



Servizi Ecosistemici Ambientali  
QUALITA' DELL'ARIA  
REGOLAZIONE BIOCLIMATICA  
GESTIONE ACQUE METEORICHE  
BIODIVERSITA'  
PROTEZIONE DEL SUOLO

STATO DI FATTO  
+BASSO  
+MEDIA  
+BASSO  
+BASSA  
+BASSO



Assorbimento inquinanti  
CO2 stoccata  
CO2 (anidride carbonica) assimilata  
O3 (ozono) abbattuto  
NO2 (biossido di azoto) abbattuto  
SO2 (anidride solforosa) abbattuta  
PM10 abbattute

STATO DI FATTO  
44,112 kg  
3.350 kg/anno  
2,61 kg/anno  
2,41 kg/anno  
4,10 kg/anno  
2,51 kg/anno

### PIAZZA ZAMPIERI STATO DI FATTO

Sup. area

**2.895 mq**

Aree in asfalto

**740 mq**

Altre pavimentazioni

**181 mq**

Stalli in masselli cementizi

**1.746 mq**

Aree verdi

**228 mq**

Indice di permeabilità

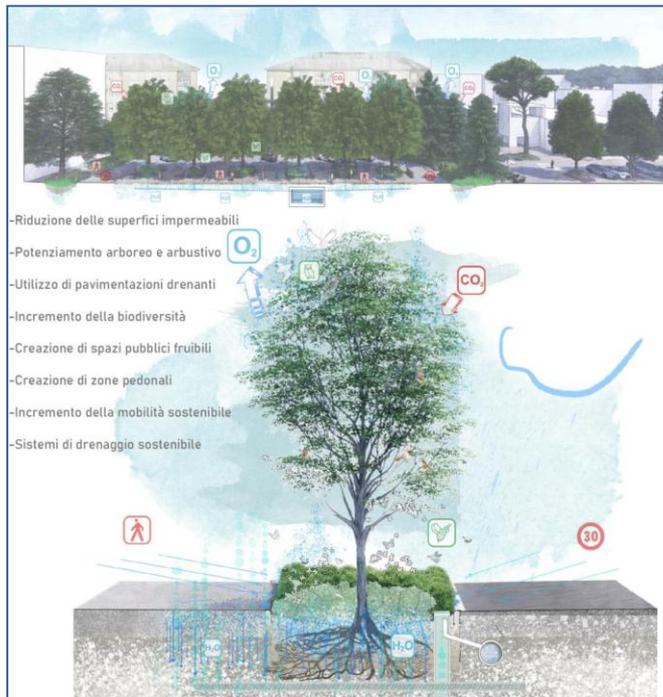
**14%**

Alberi esistenti

**16**

Densità arborea

**0,55 alb./100mq**



### PIAZZA ZAMPIERI MIGLIORAMENTI AMBIENTALI

Superfici permeabili

**+46%**

Aumento indice di permeabilità

**+7%**

Aumento Alberature

**+12,5%**

Aumento superfici verdi

**+84%**

Assorbimento CO2 anno

**+8%**

Abbattimento O3 anno

**+172%**

Abbattimento NO2

**+58%**

Abbattimento SO2

**+9,7%**

Abbattimento Pm10

**+36%**

# IL NUOVO PROGETTO DI CITTA' RESILIENTE IL "MODELLO" CROCE

## LE STRADE ALBERATE



# IL NUOVO PROGETTO DI CITTA' RESILIENTE IL "MODELLO" CROCE

## IL PARCO

