

CESME - 3° incontro local support group

SMART CITIES

RIGENERAZIONE URBANA

Francesca Poli

consulente Consorzio Attività Produttive Aree e Servizi di Modena

BRENDO architecture&design - info@brenso.biz

Bologna, 26 settembre 2017

ROTTERDAM [NL]

WATERPLEIN

BENTHEMPLEIN

PIAZZA DELLA PIOGGIA

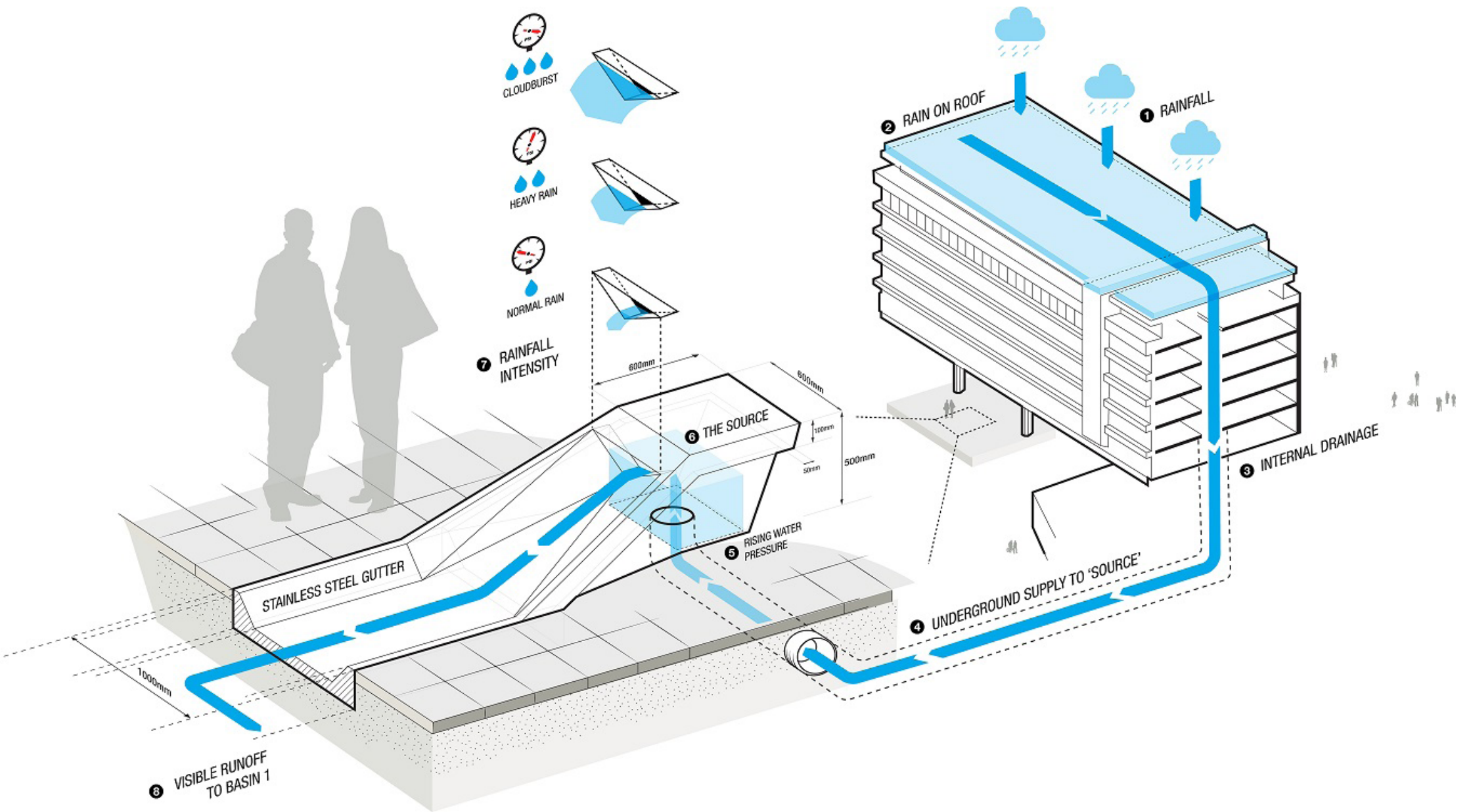


90% AREE PER IL GIOCO ED IL RELAX

- > spazio pubblico fruibili ed attrezzati;**
- > area multifunzionale per gioco-relax;**
- > acqua filtrata e stoccata da utilizzare al bisogno.**

10% BACINO RACCOLTA E DECANTAZIONE ACQUE

- > alleggerire pressione su rete fognaria;**
- > immissione nel sistema fognario graduale per evitare il sovraccarico;**
- > ristagno non superiore a 32 ore**





COURTRAI [BE]

BOERENHOL'

[PARK]ING

DE-SEAILING / DE-PAVING

DE-SEALING (de-sigillare)
DE-PAVING (de-pavimentare)

RESTITUZIONE DI SUOLI PERMEABILI

- > riduzione run-off in caso di pioggia intensa;**
- > contributo a filtraggio e decontaminazione delle acque meteoriche;**
- > assorbimento e sequestro di carbonio.**

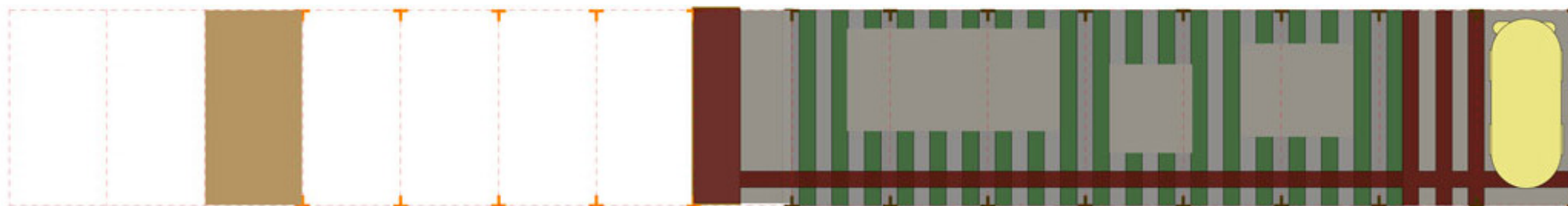




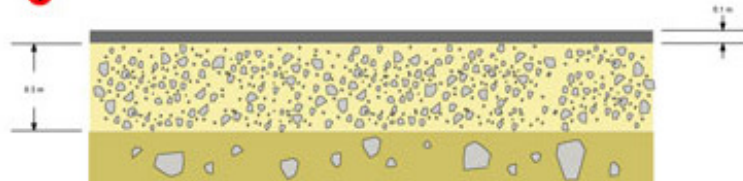






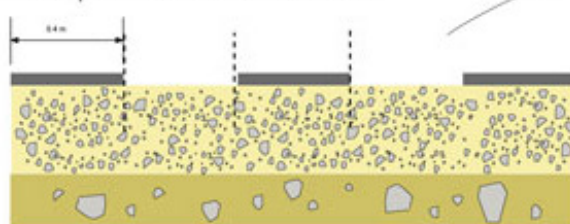


1



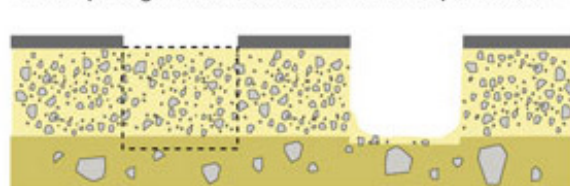
2

Découpe et décollement de l'enrobé.



3

Décompactage et creusement des fosses de plantation



plaques d'enrobé décollées

Le substrat !

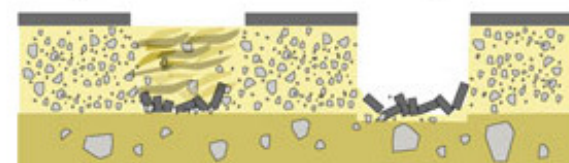
1/3 grave

1/3 terre végétale

1/3 terreau

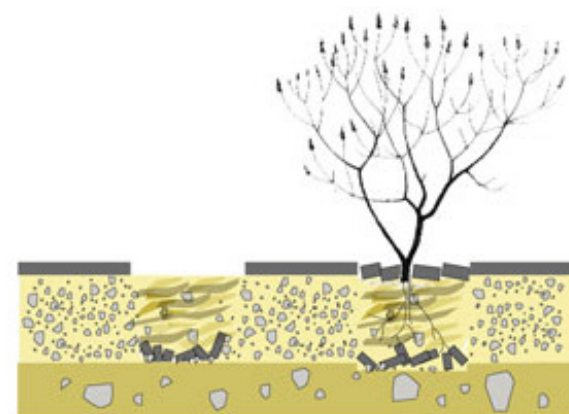
4

Chargement du substrat dans les fosses de plantation

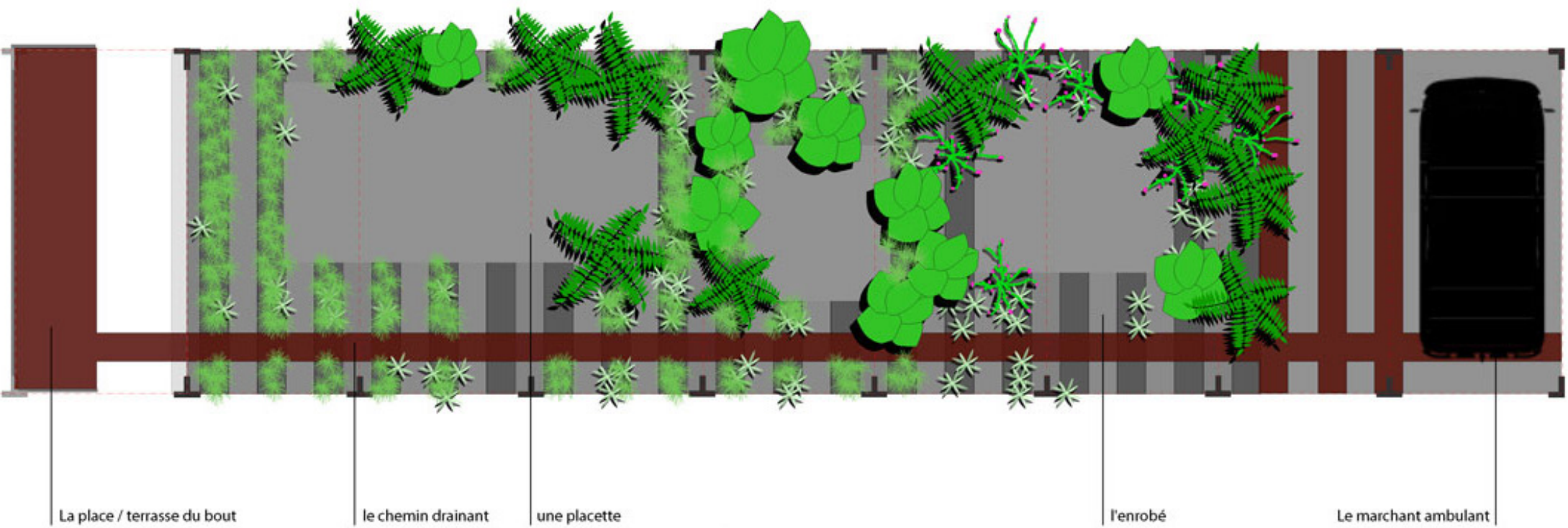


5

Plantation et paillage avec des plaques d'enrobé récupérées



Plan de plantation



- 9 Cépées de l'année d'Ailanthus altissima
- 6 Cépées de l'année de Catalpa bignonioides
7 Cépées de l'année de Paulownia imperialis
- 30 Verbena bonariensis / gaura
- 55 Euphorbia lathyris
- 200 Euphorbia Cyparissias







POLITECNICO
MILANO 1863
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
E STUDI URBANI

RIGENERARE LA CITTÀ CON LA NATURA

Strumenti per la progettazione degli spazi pubblici
tra mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici

2° edizione

Valentina Dessì, Elena Farnè, Luisa Ravanello, Maria Teresa Salomoni

GUIDE INTERDISCIPLINARI

REBUS® RENOVATION OF PUBLIC BUILDINGS
AND URBAN SPACES



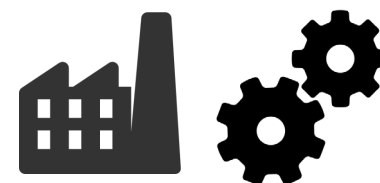
BOMPORTO [MO]

**PIANO DI ADATTAMENTO
AL CAMBIAMENTO
CLIMATICO**

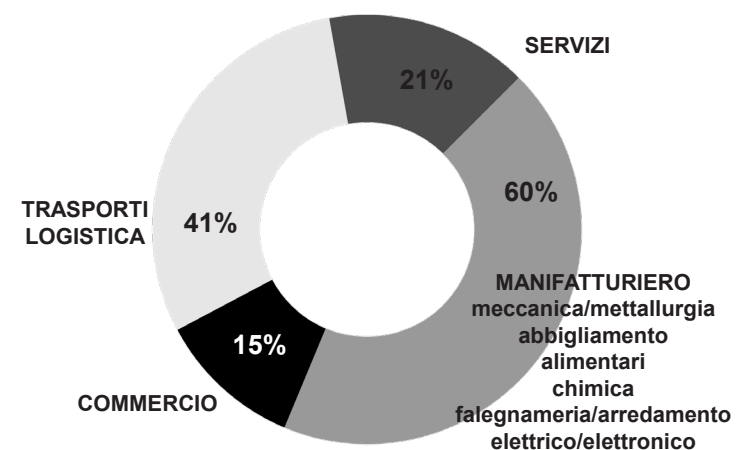
PROGETTO LIFE-IRIS

LA RESILIENZA DEL SETTORE INDUSTRIALE AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

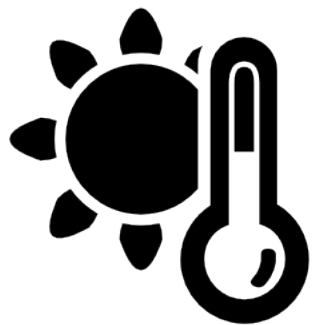
- > rispondere eventi climatici portata eccezionale;
- > misure specifiche di adattamento e mitigazione;
- > azioni per migliorare la resilienza del comparto



area: 80 ettari
70 aziende insediate
circa 1.200 addetti

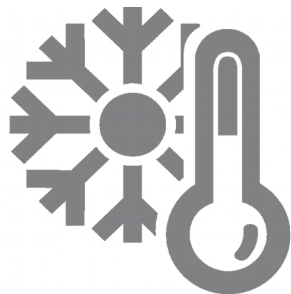


**ONDATA DI
CALORE**



V
vulnerabilità
rispetto a
REPUTAZIONE
V
vivibilità spazi
pubblici

**ONDATA DI
FREDDO**



**TROMBA
D'ARIA**

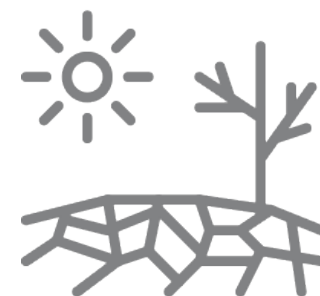


V
vulnerabilità
rispetto a **STRUMENTI DI LAVORO,**
CONTINUITÀ DELL'ATTIVITÀ
STABILITÀ FINANZIARIA
SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI
INFRASTRUTTURE

**PRECIPITAZIONI
ESTREME**



SICCITA'



STRATEGIA TOT N.13 AZIONI

- > formazione/sensibilizzazione per le aziende;**
- > servizi tecnici alle aziende;**
- > rigenerazione urbana.**

10 ANNI ATTUAZIONE [gen 2017 – dic 2026]

- > 2017-2019: n.6 azioni con studio fattibilità preliminare già definito, da implementarsi nell'ambito del progetto LIFE-IRIS (marzo 2019)**
- > dal 2020: n.7 azioni proposte da programmare/definire/finanziare**

[illegible]







BOMPORTO (MO) PIANO DI ADATTAMENTO



LIFE/14CCA/IT/000663



info@lifeiris.eu / **www.lifeiris.eu**



CAMBIAMENTO CLIMATICO:
idee fresche per un tema caldo!

