

Infraestructuras verdes para la adaptación al cambio climático financiadas a través de la colaboración público-privada

Experiencias del proyecto LIFE CITYAdaP3

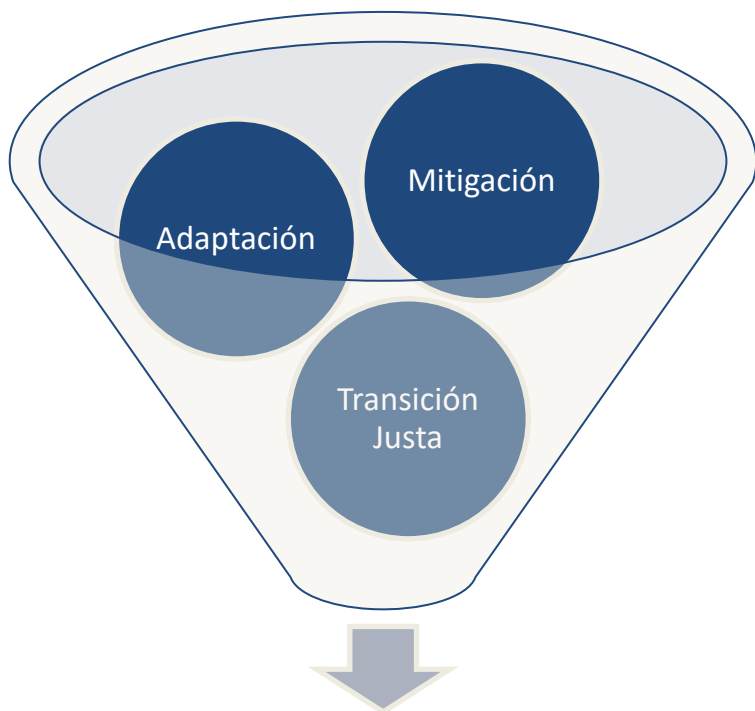
Marta Reguilón del Monte



Curso “Emergencia climática: la adaptación como una herramienta eficaz frente al cambio climático”



La Ambición Climática Local



ACCIÓN LOCAL

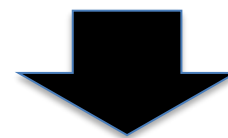


- **Acciones de mitigación: eficiencia energética y renovables**

Cortos periodos de retorno

- **Acciones de adaptación**

Largos periodos de retorno



Necesidad de financiación externa

Adaptación Local al Cambio Climático a través de la Colaboración Público-Privada y la Responsabilidad Social Corporativa

Mejorar la adaptación al cambio climático en el entorno urbano, haciendo uso de esquemas de financiación basados en una colaboración público-privada con la participación de empresas locales

Implementar los planes locales de adaptación (PACES), en el marco del Pacto de las Alcaldías para el Clima y la Energía

¿Dónde y cuándo?

- **Programa:** LIFE
- **Duración:** 01/09/2020 – 30/09/2024
- **Presupuesto:** 2.302.509 €



- **Federación de Municipios de la Región de Murcia**
- **Universidad de Murcia
Cátedra RSC**
- **EuroVértice Consultores**

- Proponiendo modelos de colaboración público-privada (PPP)



- Proponiendo modelos de colaboración público-privada (PPP)
- **Involucrando a las empresas locales**

Info-days celebrados en cada localidad

130 empresas identificadas

+35 empresas interesadas



- Proponiendo modelos de colaboración público-privada (PPP)
- Involucrando a las empresas locales
- **Incluyendo acciones climáticas en los planes RSC de las empresas**



Acuerdos de Colaboración Público-Privada



Diseño de modelos de acuerdo



Firma de los acuerdos



Actualización de los Planes RSC



Aprobación por ayuntamientos y empresas



Desarrollo de las acciones



Involucración de las empresas en los PACES



4 Acciones Piloto



Alcantarilla, España

Plataforma multimodal (peatonal y ciclista) adaptada al cambio climático



Lorquí, España

Consolidación y puesta en valor de los cabezos urbanos



Molina de Segura, España

Edificación ecológica y multipropósito. Parque urbano adaptado. Senda urbana adaptada



Reggio Emilia, Italia

Parques climáticamente amables. Reforestación urbana en 4 parques



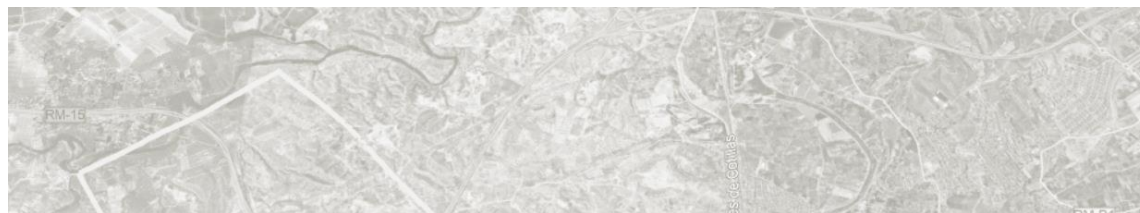
Centro urbano



Polígono industrial

Conexión centro urbano –
Polígono Industrial Oeste

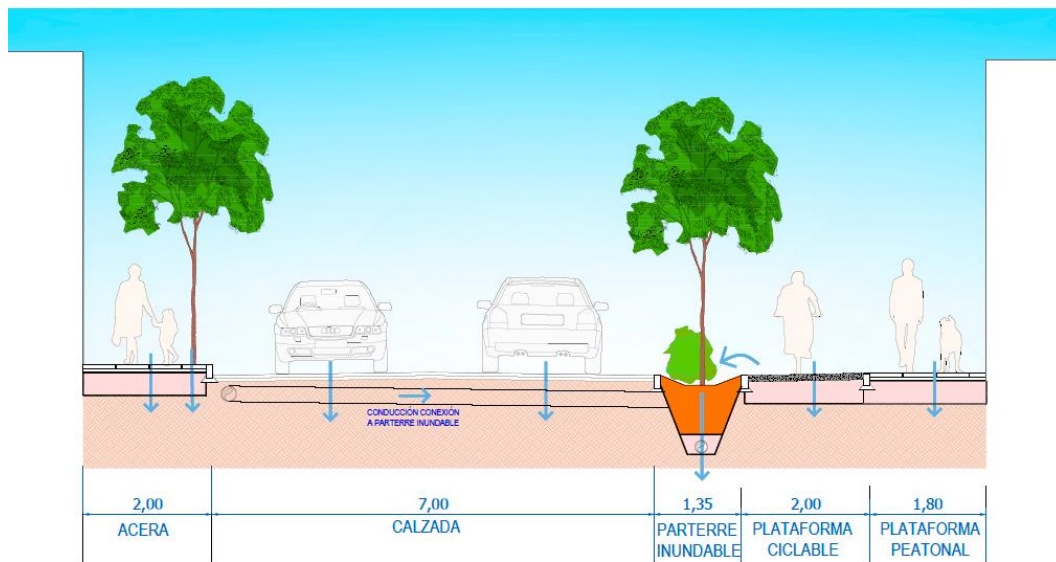
Plataforma peatonal y ciclista multimodal sombreada, **adaptada** al cambio climático, concebida como un corredor verde.

Se configura como el eje prioritario de lo que constituirá la red básica de movilidad sostenible.



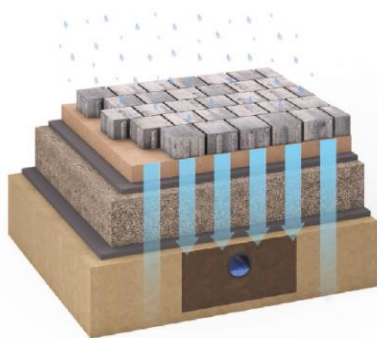
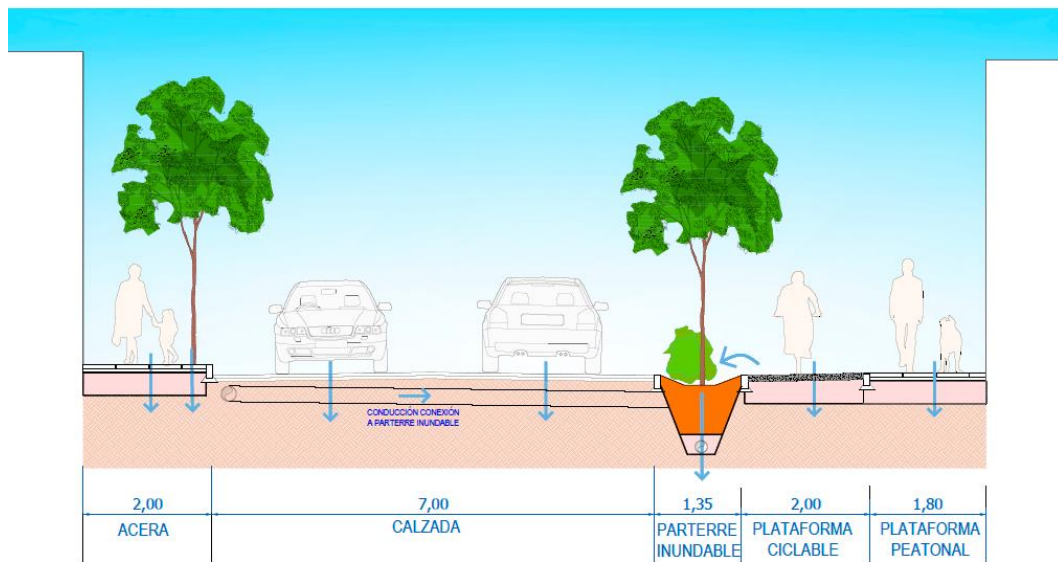
-  Eje prioritario
-  Plataforma construida





Parterres inundables →

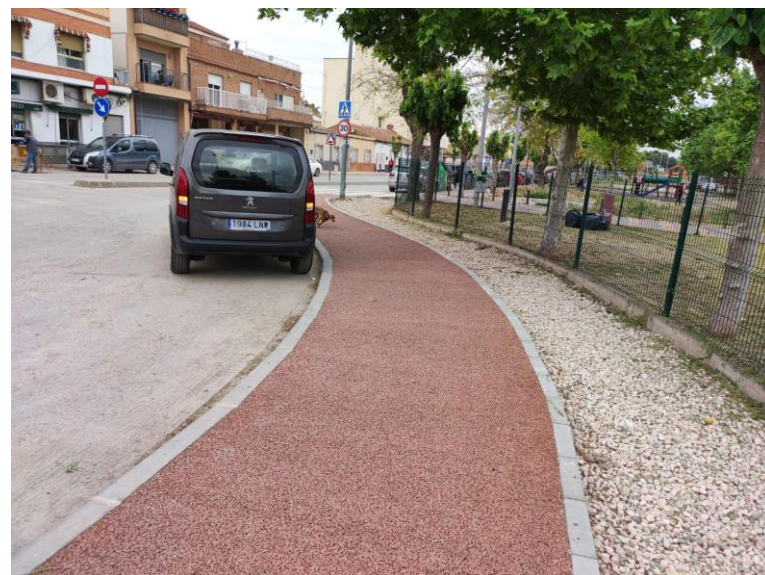
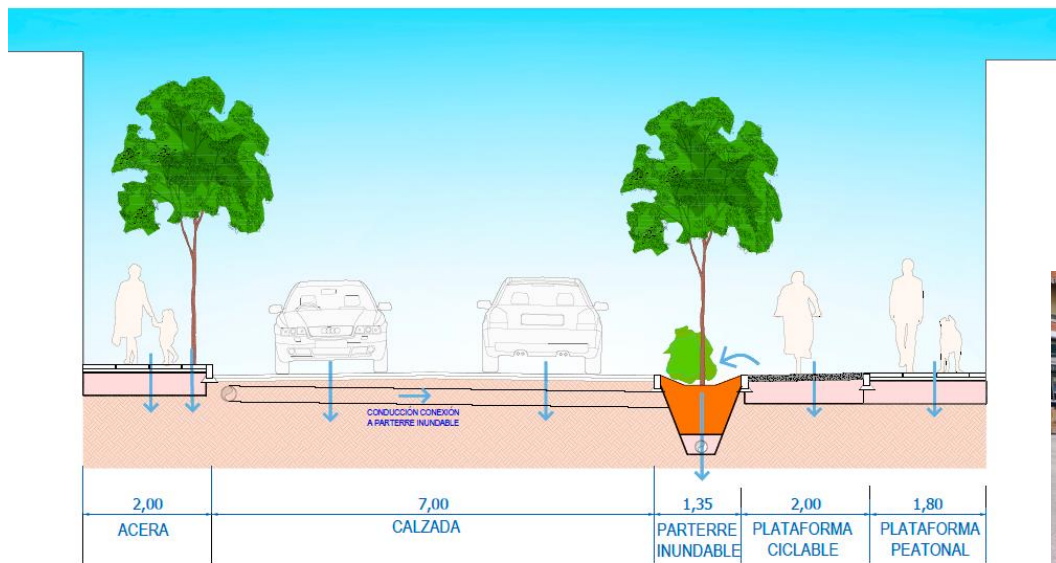




Plataforma peatonal →



Hormigón de alta capacidad drenante



Plataforma ciclista →

Hormigón poroso



Pintura fotoluminiscente. Absorbe la luz solar y durante la noche se ilumina, haciendo visible los límites de la plataforma ciclista.



Municipio situado sobre colinas margosas, cuya alteración puede provocar fuertes fenómenos de meteorización e hidroexpansividad. Degradación acelerada por el cambio climático.

Lorquí-Consolidación y puesta en valor de los cabezos urbanos



Acciones para frenar la degradación progresiva de los cabezos: estudio geotécnico, estabilización de pendientes, reforma casa cueva

Lorquí-Consolidación y puesta en valor de los cabezos urbanos



Sustitución de muros o bloques de hormigón por muros de contención y/o escaleras por muros de gaviones. Sustitución de gunita en taludes por geomallas y/o geoceldas y la plantación con especies autóctonas, el sellado de la calzada con mezcla bituminosa en caliente, la instalación de mobiliario de madera y sombra y la sustitución de luminarias por solares.

Lorquí – Restauración de Casa Cueva



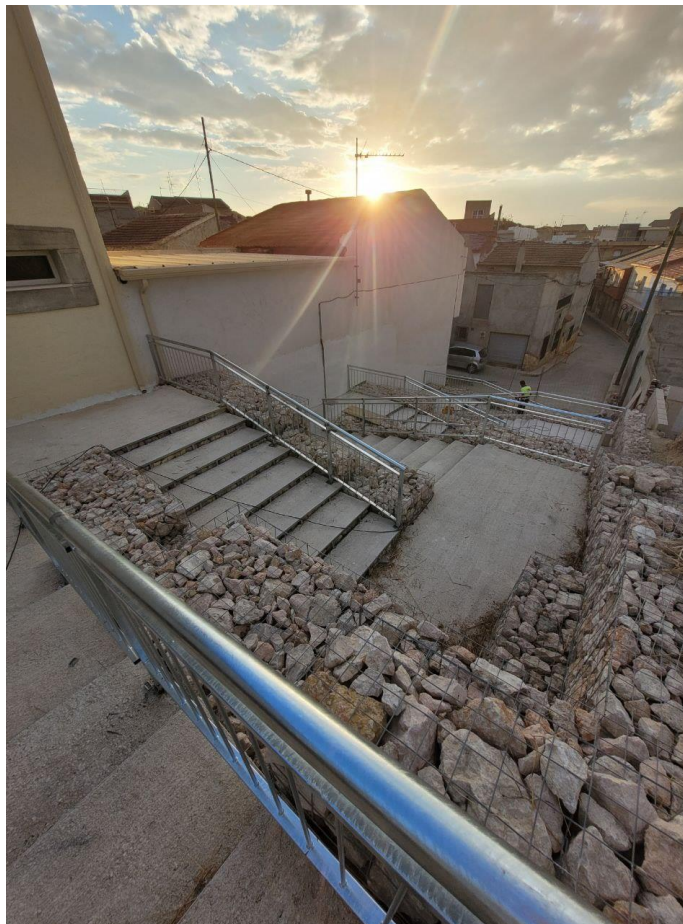
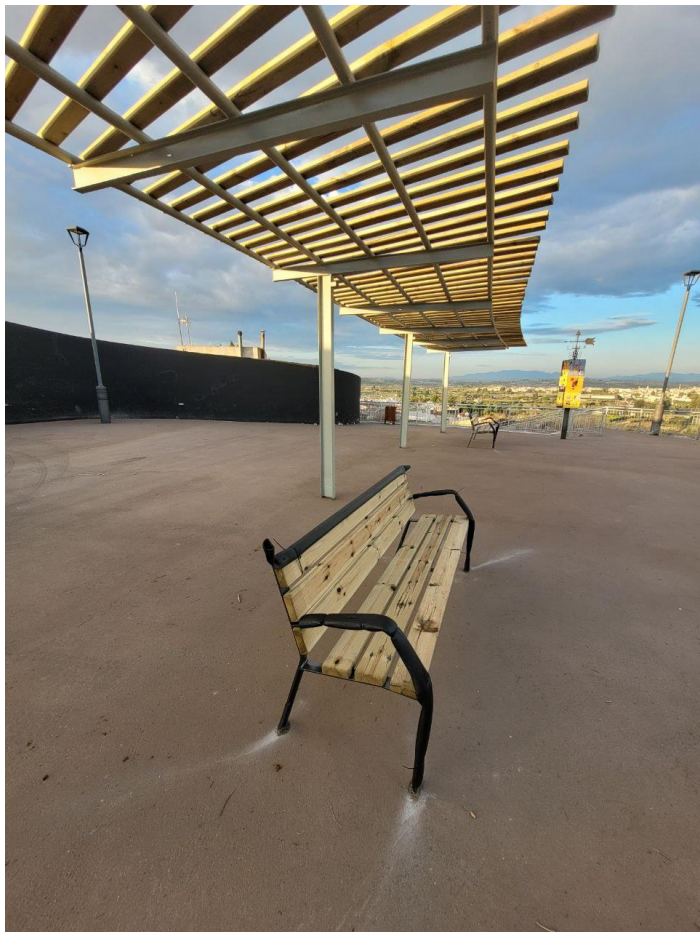


Retirada de tierras, refuerzo estructural mediante bovedillas de ladrillo y muros de contención de ladrillo y termoarcilla, revestimiento de paramentos verticales con mortero de cal, ejecución de soleras mediante hormigón de cal, preinstalación eléctrica, acondicionamiento del terreno sobre la cueva mediante el aprovechamiento de las tierras excavadas, instalación de geomallas y plantación con especies autóctonas.





Acondicionamiento del entorno de la casa cueva (escaleras de acceso de madera y suelos de hormigón de cal, pavimentos de tierra y hormigón de cal)



Reparación de escaleras de acceso al mirador (sustitución de hormigón por **muros de gaviones**).

Sustitución de gunitados en taludes por **geoceldas**.

Sellado de la calzada mediante mezcla bituminosa.





Molina de Segura – Reforestación y establecimiento de SUDS en el Parque Nelson Mandela



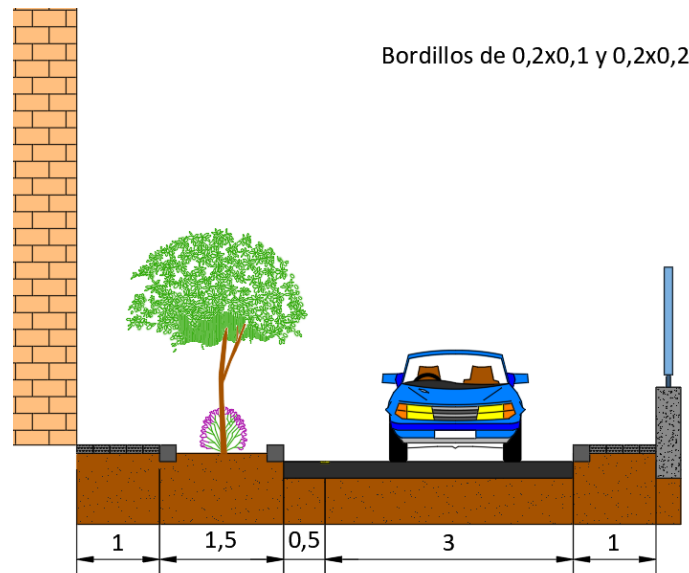
Molina de Segura – Reforestación y establecimiento de SUDS en el Parque Nelson Mandela



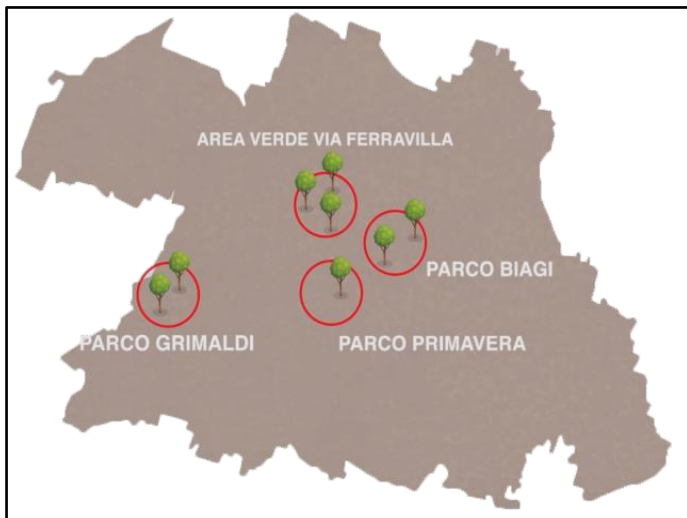
Molina de Segura – Reforestación y establecimiento de SUDS en el Parque Nelson Mandela







Reggio Emilia – Parques urbanos adaptados



Micro foreste sperimentali



Siepi campestri



Prato stabile polifita



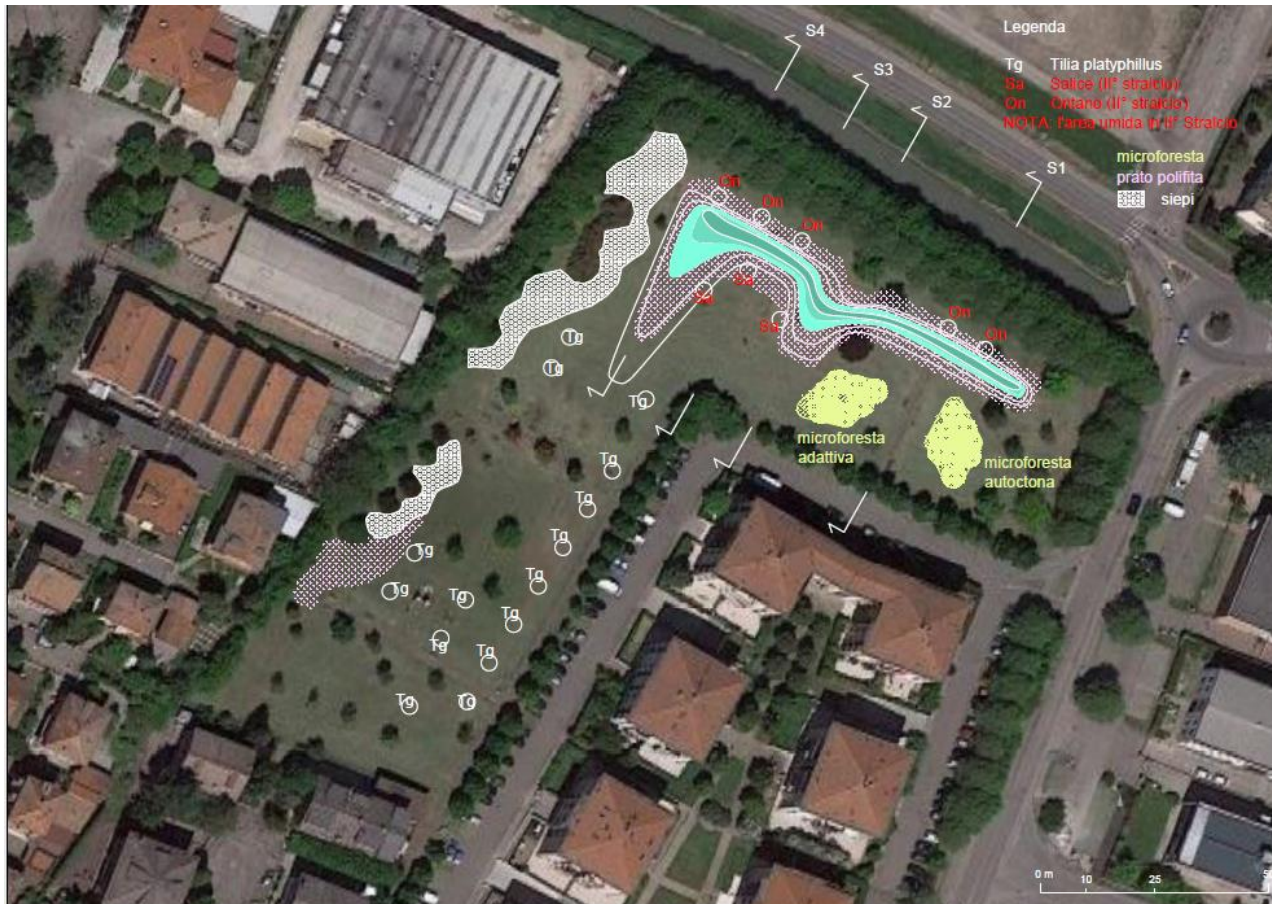
Filari



Cityadp3 - Reggio Emilia

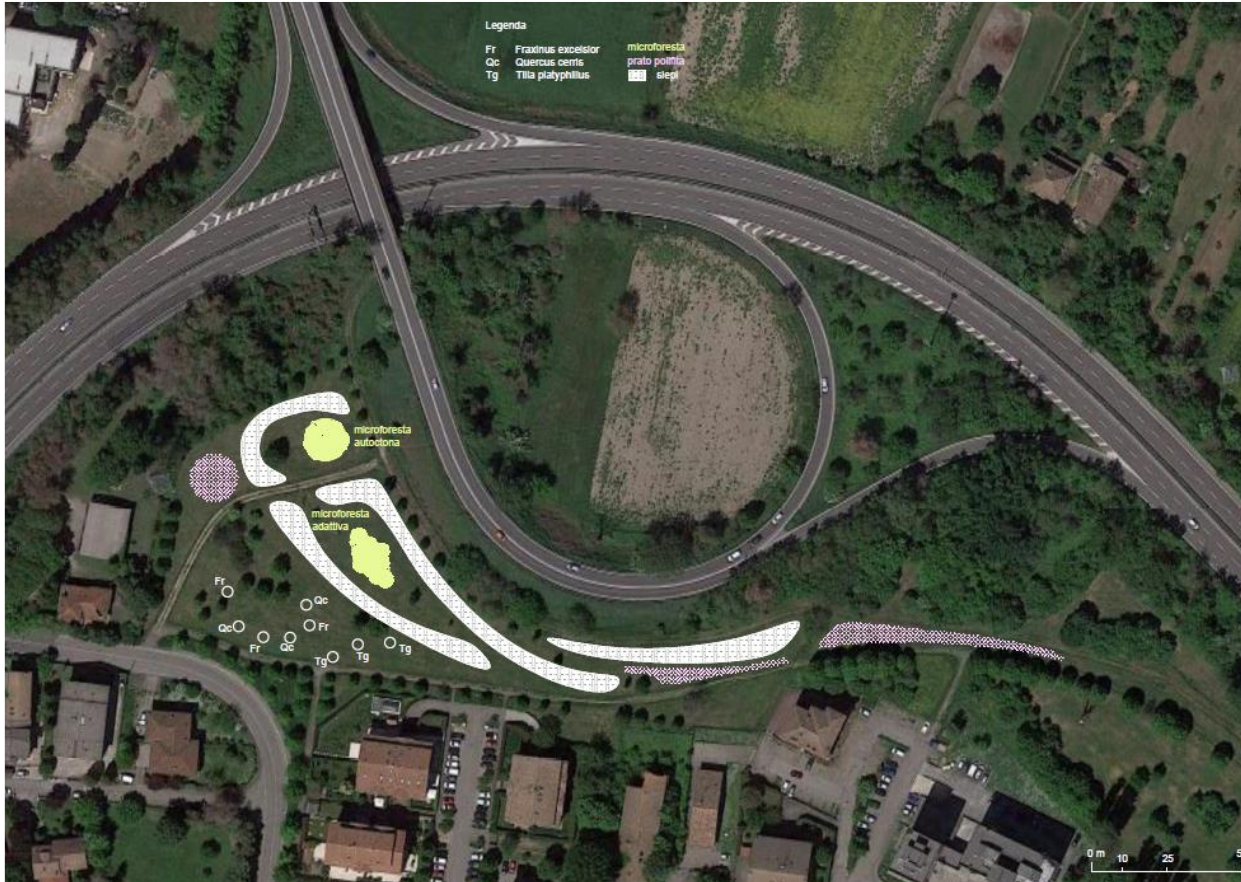
LEAA - Luca Emanuelli, Gianni Lobosco, Barbara Stefani

Reggio Emilia – Parques urbanos adaptados



Parque Biagi

Reggio Emilia – Parques urbanos adaptados



Área verde de Vía Ferravilla

Reggio Emilia – Parques urbanos adaptados



Parque Grimaldi

Reggio Emilia – Parques urbanos adaptados

Parking Primavera



EuroVértice Consultores

Marta Reguilón: marta.reguilon@eurovertice.eu

Federación de Municipios de la Región de Murcia

Email del proyecto: lifecityadap3@fmmr.es

www.lifecityadap3.eu

 [@LIFECITYAdap3](https://twitter.com/LIFECITYAdap3)



GRACIAS POR LA ATENCIÓN



LIFECITYADAP3