



ORIGEN DEL PROYECTO

URBAN, iniciativa comunitaria para el desarrollo integrado y restauración del medio ambiente, ha optado por un amplio sector de la periferia este de Roma, un contexto marcado por diferentes problemas, apuntador a la activación integrada de "proyectos innovadores". entre los barrios interesados, ese de Tor Bella Monaca es el más establecimiento de vivienda pública construida en los años 80 (cerca de 28.000 personas) y tiene signos significativos de la decadencia urbana.



DESCRIPCIÓN

Se creó un laboratorio de escuela para el diseño por la inclusión de cualquier redesarrollo de las zanjas (caracterizada por un fuerte impacto higiénico/sanitario, principalmente debido a las aguas residuales no tratadas y los problemas de desecho idaulico) y la construcción de una planta de fitodepuración, facilitando la introducción de un tema innovador como la depuración natural de los habitantes.

La escuela laboratorio ha estado trabajando en la idea de que es impensable operar la recuperación de un curso de agua (especies en un área con circunstancias sociales difícil) sin regeneración de las zonas adyacentes con acciones físicas y social de integración social en el nuevo tejido. Por lo tanto, se empezó con la idea de crear un filtro hecho de obras (una plaza, un carril de bicicletas, una área de juegos infantiles) creado con el diseño participado.

LOCALIZACIÓN

Barrio de Tor Bella Monaca
Distrito de Roma
Italia

COMITENTE

Ecomed (Sociedad de ACEA
S.p.a.)

NÚMERO HABITANTES
EQUIVALENTES TRATADOS
500-1000

TIPO DE VERTIDO

Urbano

TIPOLOGÍA DE PLANTA
2 líneas en paralelo, cada una
formada por un lecho SFS-h + un
lecho FWS

ÁREA (M²)

Total 3800 (2450 SFS-h + 1350
FWS)

AÑO DE REALIZACIÓN

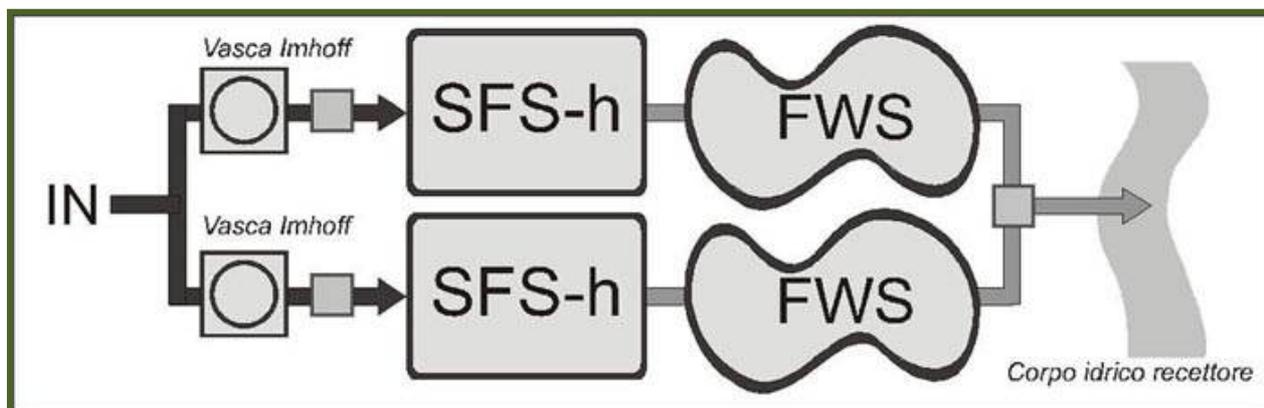
1998

La realización del sistema de humedales ha permitido entonces:

- de tratar una porción de las aguas residuales para mantener un flujo constante de agua limpia para verter en la zanja y de alejar las aguas contaminadas para promover la revitalización del río;
- la creación de una "planta-jardín" utilizable por la ciudadanía;
- la disposición del lecho del río a través de técnicas de renaturalización y de la bioingeniería del paisaje en las orillas de la zanja;
- la participación, la conciencia y el inicio de un proceso de participación de la población en la gestión de las zonas verdes;
- construcción por los alumnos de algunas pequeñas áreas de juego, diseñadas en el laboratorio y se integra con la vía peatonal y el carril de bicicletas construido en la intervención.



Fueron hechos módulos de formación sobre los ciclos del agua, y los estudiantes han participado en el proyecto áreas-filtro entre la zanja y la parte habitada



Esquema en bloques de la planta

El diseño de la planta se llevó a cabo en colaboración con Arch. Paolo Anella, quien también trabajó en el diseño de todas las otras obras.