

**Instituto de Investigación de Biomedicina (IRB)  
para la Universidad Suizo-Italiana**



Bellinzona, Suiza

Nombre para publicaciones: Instituto de Investigación de Biomedicina, Bellinzona  
 Tipología: Investigación, Educación y Cultura, Oficinas  
 Cliente: Institute for Research in Biomedicine IRB  
 Superficie: 7.059 m<sup>2</sup>  
 Año: 2014  
 Estado: Concurso. 2º puesto

**MEMORIA**

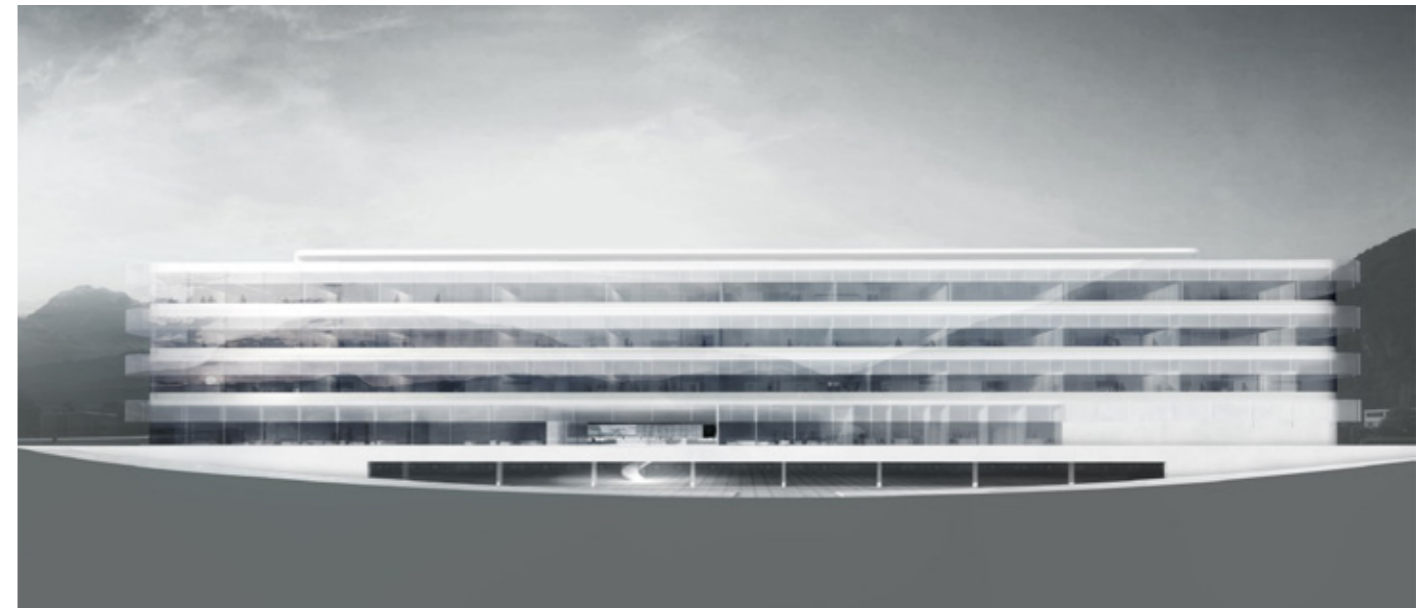
El edificio adopta la forma de un bloque alargado en dirección Norte Sur y en el centro de la parcela disponible. En su lado Este se producen las entradas y salidas al aparcamiento.

Proponemos girar la futura edificación y generar así un espacio triangular, un recinto aparte que actúe como lugar de reconocimiento del pequeño campus, como área de descanso y contacto entre los investigadores o los usuarios de todo el conjunto.

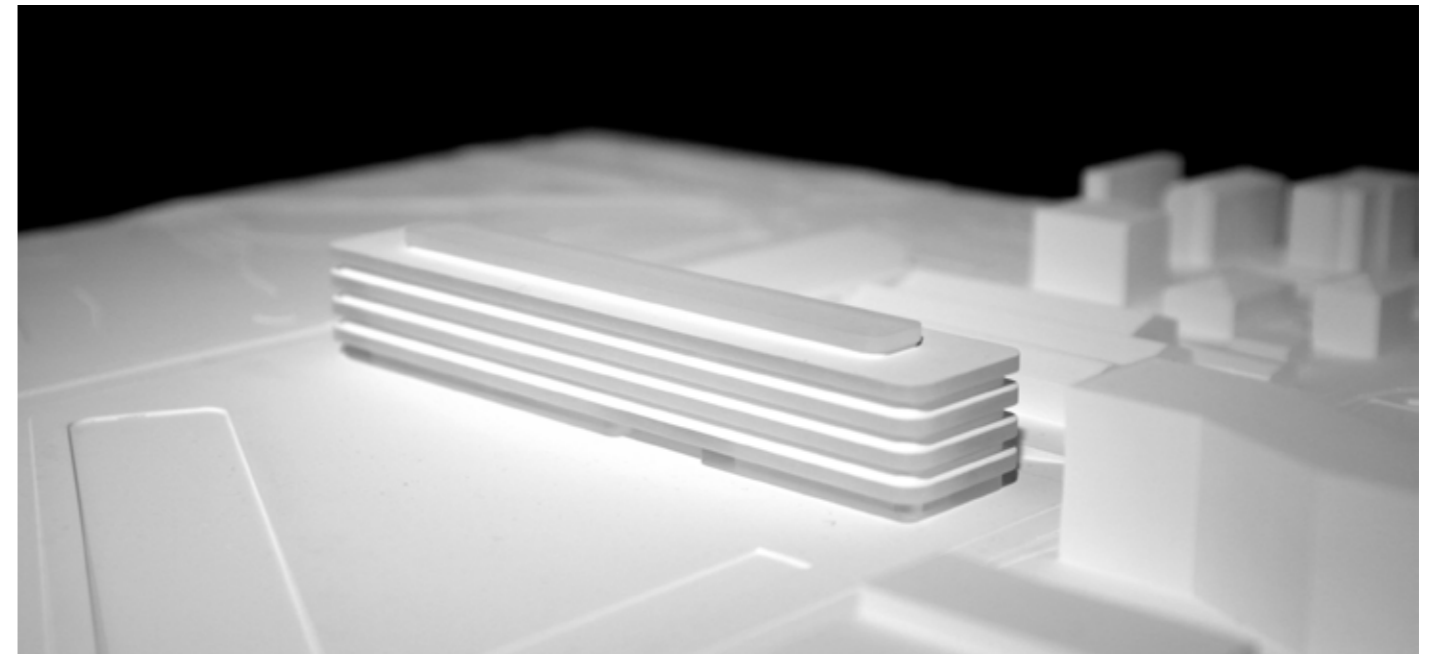
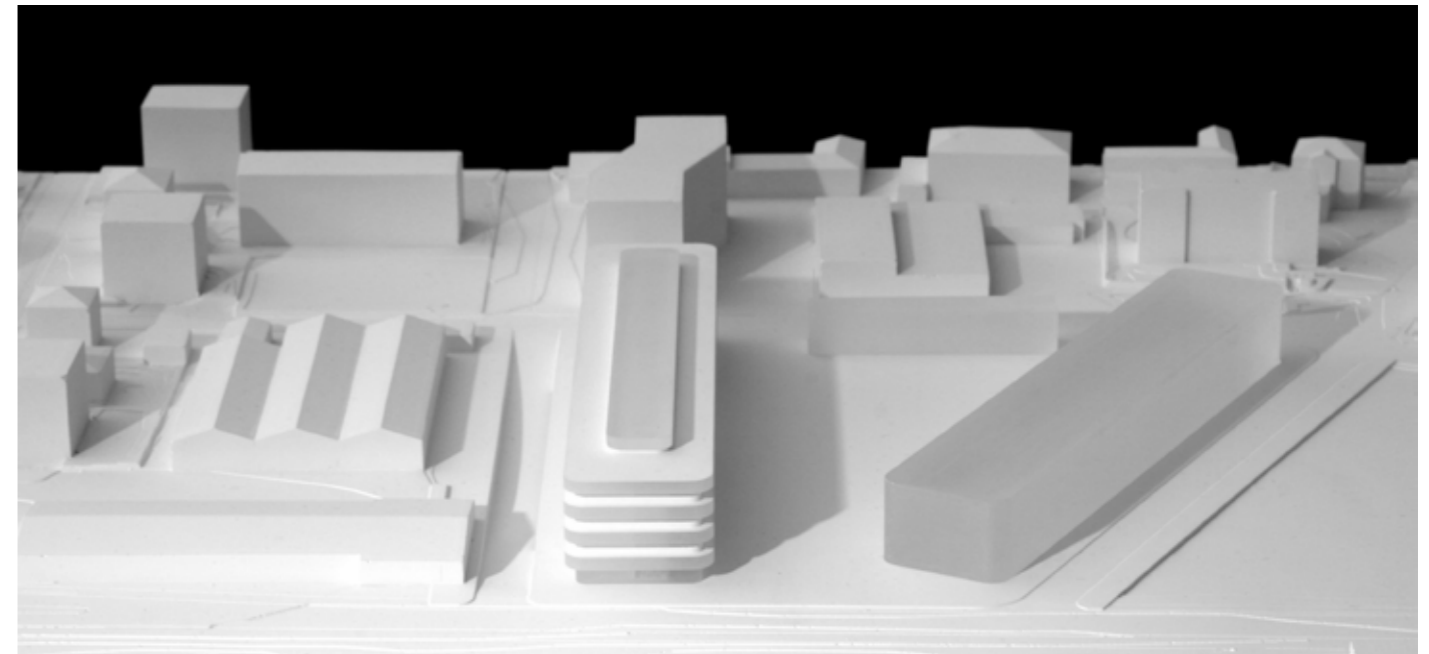
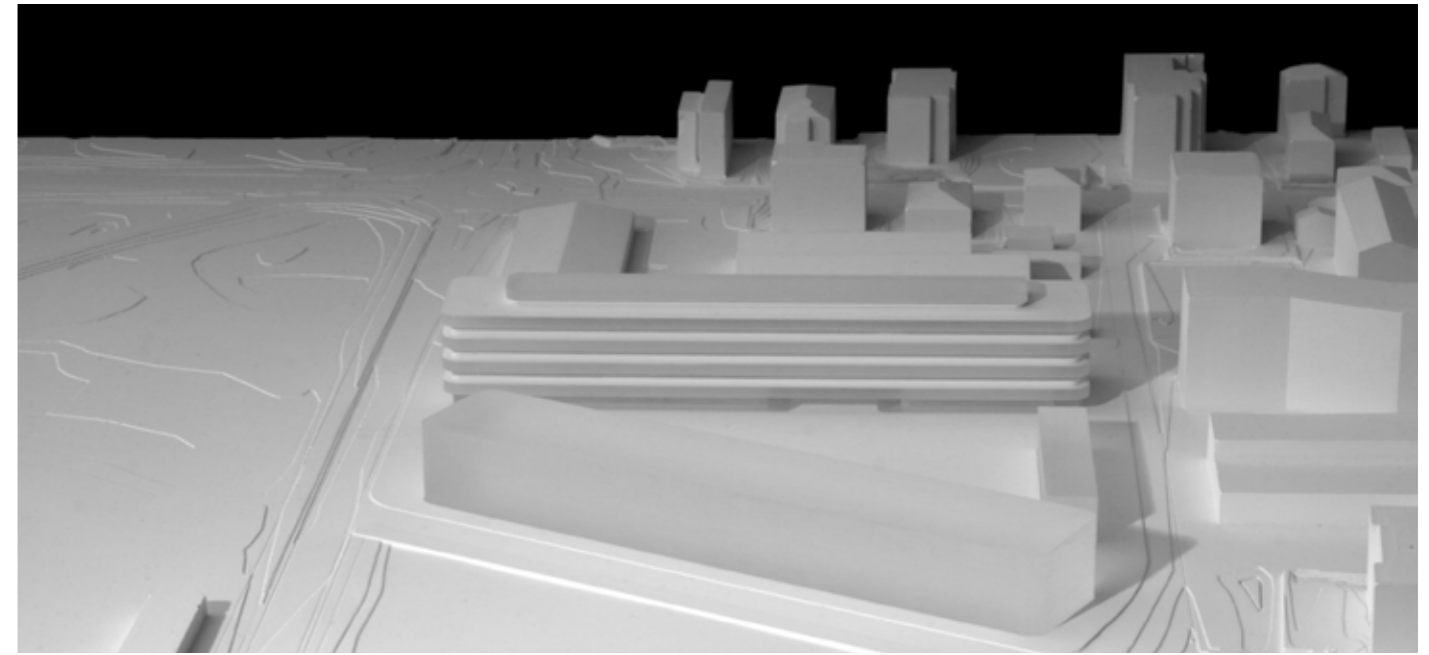
No es habitual comenzar hablando de las plantas subterráneas de un edificio pero en este proyecto tienen una gran importancia ya que se solicita un amplio programa cuya posición más lógica es bajo rasante.

La planta -1, que alberga el aparcamiento, ha sido especialmente cuidada. El acceso a la misma, seguramente el acceso más usado del edificio, se hace a través de unas suaves pendientes arboladas evitando la aparición de rampas convencionales. La planta baja acoge los usos más públicos y los accesos. Desde un paso transversal Este Oeste, una generosa escalera circular permite la conexión con el nivel -1. Al sur de este paso se ubican los usos más públicos como la cafetería, el auditorio y la guardería.

Así, la planta aparece como el instrumento de proyecto más adecuado. Se genera una espina longitudinal compuesta por todos los elementos fijos necesarios, ya sean núcleos verticales de circulación, instalaciones, aseos u otros usos auxiliares.



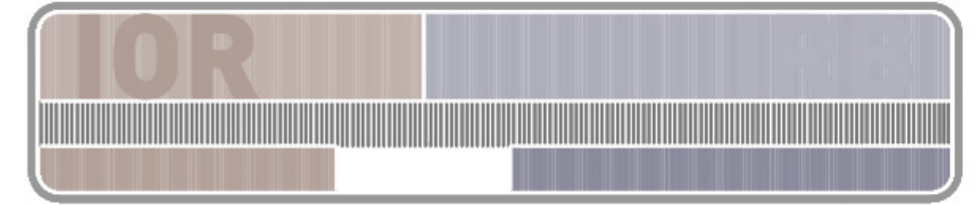




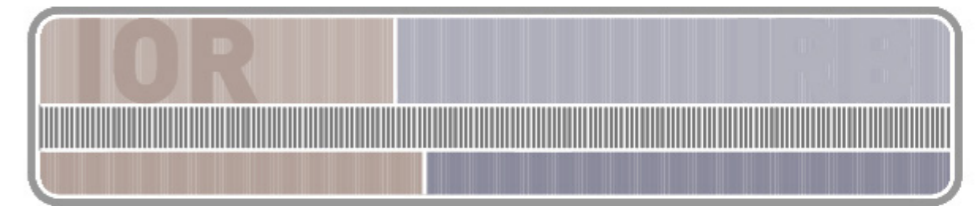
Planta tercera



Planta segunda



Planta primera



Planta baja



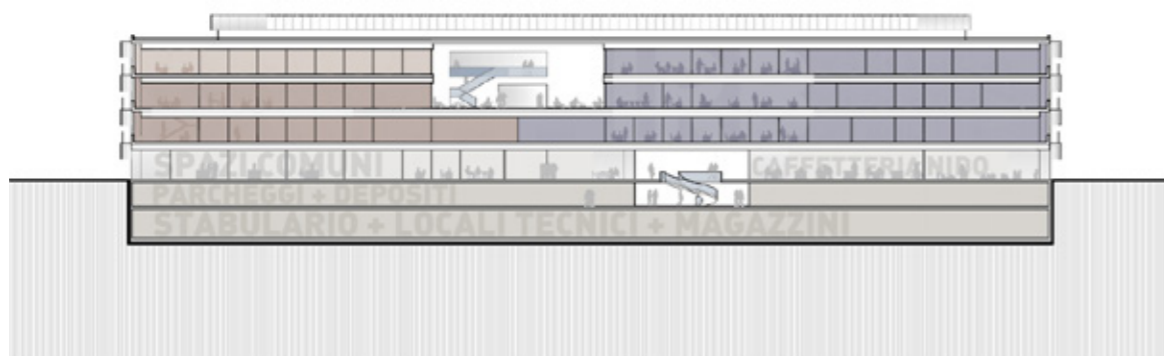
Planta sótano -1



Planta sótano -2

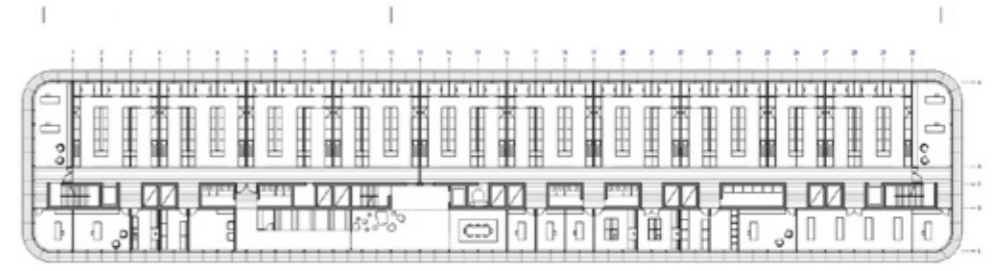




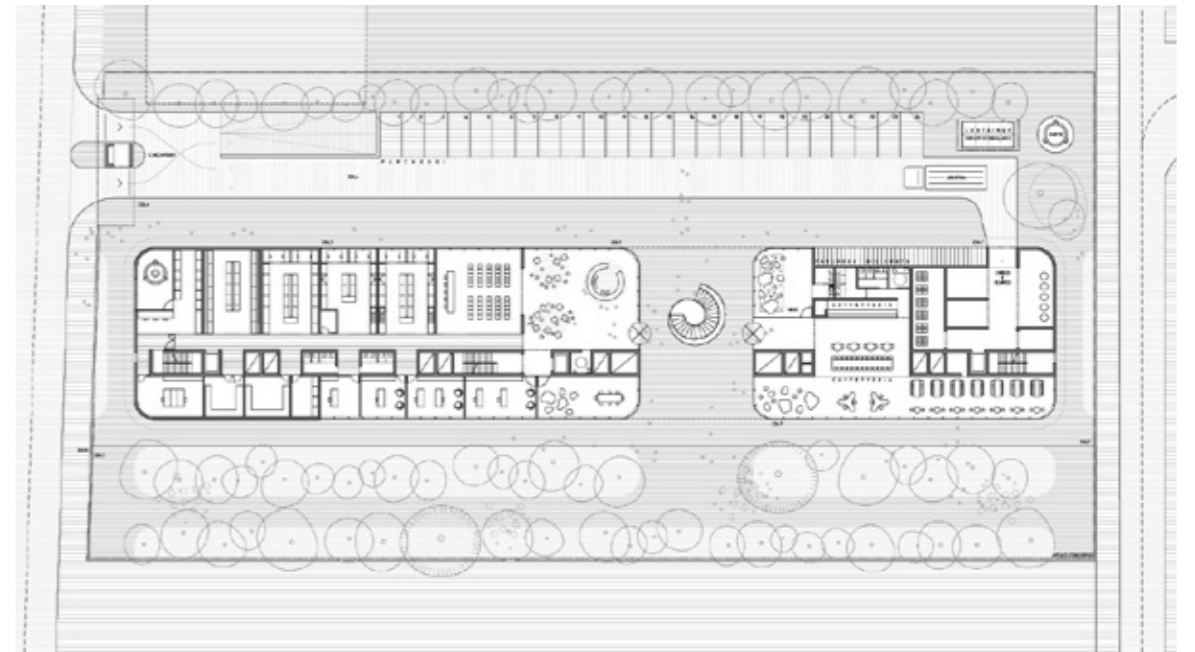


Secciones

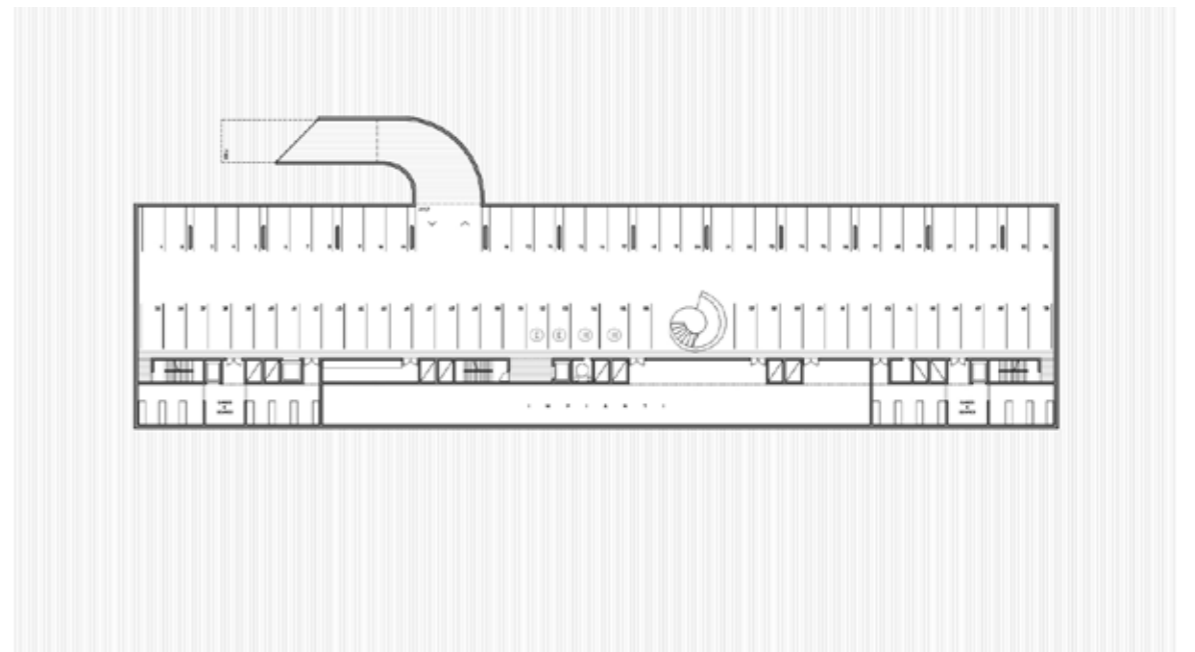
Planta primera



Planta baja



Planta sótano -1



CyO

Cruz y Ortiz  
Arquitectos

## FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

### Instituto de Investigación de Biomedicina (IRB) para la Universidad Suizo-Italiana. Bellinzona, Suiza

1. riparo solare in vetro con inserti fotovoltaici
2. supporto anti-vento per i ripari solari in vetro: tondino in acciaio pieno ogni 160cm
3. profilo in acciaio h 130mm con piastra di aggancio alla trave in C.A.: un profilo ogni 160cm
4. griglia metallica
5. tenda interna contro l'abbagliamento
6. pannello metallico antiscivolo, calpestabile (camminamento riservato alla manutenzione)
7. parapetto, tondino metallico
8. vetro triplo antisfondamento: pellicola oscurante nel vetro più interno solo fino ad altezza delle scrivanie interne
9. pannello isolante sp.12cm
10. trave portante in C.A., h 110cm
11. telaio di sostegno dei vetri: profili in acciaio da 120x50mm. Profili verticali ogni 160cm
12. pilastro in acciaio riempito di calcestruzzo, misure 15x27cm, passo strutturale di 320cm
13. vetrate scorrevoli divisorie
14. controsoffitto schermato
15. soletta in C.A. sp. 36cm
16. materassino isolante sp. 4+2cm con possibilità di incorporare canali elettrici
17. betoncino flottante autolivellante sp. 9cm
18. finitura pavimentazione sp.2cm



#### DATOS PRINCIPALES

Cliente:	Institute for Research in Biomedicine IRB
Dirección:	Via Francesco Chiesa, 2. 6500 Bellinzona, Suiza
Tipología:	Educación y Cultura, Oficinas, Investigación
Estado:	Concurso. 2º puesto

#### FECHAS

Concurso:	2014
Diseño de proyecto:	-
Construcción:	-
Puesta en funcionamiento:	-

#### SUPERFICIES

Solar:	2.545 m <sup>2</sup>
Edificio Principal:	4.556 m <sup>2</sup> Departamentos
Otros Espacios:	2.503 m <sup>2</sup> Espacios comunes
TOTAL:	7.059 m <sup>2</sup>

#### EQUIPO TÉCNICO

Arquitectos:	Cruz y Ortiz Arquitectos
Arquitectos colaboradores:	Giordano Baly, Oscar García de la Cámara, Claudia Scimia, Ludovica Patriarca, Federcio Cherchi
Arquitecto local:	Giraudi Radczuweit
Interiorismo:	Cruz y Ortiz Arquitectos
Iluminación:	-
Paisajismo:	-
Restauración:	-
Infografía:	Cyan Animatica
Maqueta:	-
Fotografía:	-
Ingeniería de estructuras:	Fuerst Laffranchi GmbH
Ingeniería de clima:	Visani Rusconi Talleri
Acústica:	-
Protección contra Incendios:	Studio d'ingegneria Tami Cometta & Associati
Seguridad y Salud:	-
Urbanización:	-
Dirección de Obra:	-
Control de Obra:	-
Constructoras:	-
Especialista de Laboratorio:	Laborplaner TonelliAG