

EN ESTA EDICIÓN

- p. 1
ENTREVISTA
Angelo Vaccarezza, Presidente de la Provincia de Savona
Construcción Sostenible: La Provincia de Savona, líder del Proyecto "Score"
- p. 2
EXPERIENCIAS
La enseñanza del enfoque sostenible por la experiencia. "Aprender haciendo"
- p. 3
EXPERIENCIAS
Construcción Sostenible Mediterránea: caso de estudio: fort d'entrecasteaux
- p. 4
DESTACADOS
MESA REDONDA: MEDIOAMBIENTE Y EDIFICIOS



● ENTREVISTA

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE: LA PROVINCIA DE SAVONA, LÍDER DEL PROYECTO "SCORE"

Angelo Vaccarezza
Presidente de la Provincia de Savona



"La Provincia de Savona promueve desde hace años la construcción sostenible, el ahorro energético y la producción de energía con fuentes renovables a través de diferentes iniciativas y proyectos europeos. Entre estos destaca la importancia estratégica del proyecto europeo "Score", del cual la Provincia de Savona es líder. La iniciativa incluye la promoción de políticas de energía sostenibles en el sector de la construcción en áreas costeras y rurales del Mediterráneo, utilizando elementos de construcción tradicional combinados con tecnologías innovadoras.

Las experiencias más innovadoras definidas por los grupos locales se presentarán en Savona, donde se celebrará un encuentro internacional en otoño de 2012. Los contenidos principales incluyen la construcción de unas directrices comunes para las políticas que fomentan el uso de la bio-arquitectura para realizar nuevos edificios energéticamente eficientes y para adaptar los edificios existentes con especial atención a su valor público e histórico.

En este sentido, como en otros países hacen los socios del proyecto, la Provincia de Savona coordina los "focus groups" que incluyen municipios locales, asociaciones, empresas, organismos profesionales y académicos que colaboran en el desarrollo del proyecto. Los resultados de estos trabajos se difunden a través de actividades específicas de comunicación, incluida la creación de un sitio web que proporciona una plataforma para compartir e intercambiar experiencias entre los actores internacionales. El objetivo, en el orden institucional, es contar con un marco de normas y reglamentos adecuados para promover y fomentar la construcción sostenible.

Estoy particularmente satisfecho con este proyecto que sitúa a nuestra provincia a la vanguardia del apoyo al ahorro y la eficiencia energética. Los resultados del proyecto proporcionarán herramientas concretas y oportunidades para las empresas de la industria de la construcción.

De hecho, una de las principales causas del

aumento de la temperatura global está representada por la energía consumida en la construcción residencial, que absorbe casi el 30% del consumo nacional de energía. Si bien el concepto de ahorro de energía y la producción de energía a partir de fuentes renovables se desarrollan en los países del norte, países como Italia, Portugal, España, Francia, Eslovenia, Chipre y Grecia, que cuentan con las condiciones climáticas más favorables del Mediterráneo todavía sufren de un cierto retraso que debe ser recuperado tan pronto como sea posible.

La práctica de la construcción sostenible debe convertirse en un fenómeno cultural compartido por las nuevas formas de comunicación que lleguen a los ciudadanos, como la página web del proyecto SCORE.

También ya se han puesto en marcha campañas de información para que se adquiera una mayor conciencia de la importancia de reducir el consumo de energía en beneficio del medio ambiente y el ahorro en las facturas de energía de cada uno.

● EXPERIENCIAS

LA ENSEÑANZA DEL ENFOQUE SOSTENIBLE POR LA EXPERIENCIA. "APRENDER HACIENDO"



La enseñanza del enfoque sostenible del proyecto, en una región como la Liguria, debería permitir a los futuros técnicos adquirir competencias directamente con las características del paisaje natural, social y cultural en un contexto rico y complejo. En la mayoría de los casos, sin embargo, durante la formación de los arquitectos e ingenieros no se les da ninguna oportunidad de experimentar lo que realmente sucede en la transición del proyecto a su realización. Las dos iniciativas de "aprender haciendo" resumidas a continuación muestran la capacidad de hacer que los estudiantes experimenten directamente conceptos tales como el respeto por los materiales naturales y los recursos locales, la recuperación de tecnologías de construcción históricas y la participación.

POTENCIAL DE TRANSFERIBILIDAD

Se cree que tales experiencias, realizadas con limitados recursos y costes y basadas principalmente en el compromiso concreto de profesores, estudiantes, administradores y ciudadanos interesados, son fáciles de trasladar a las zonas costeras y la zona interior mediterránea y puede contribuir significativamente a la difusión de una cultura de intervención sostenible en zonas de alta complejidad.

RICICLAB

RICICLAB (Laboratorio de reciclaje), nace de una idea de la Prof. Rossana Raiteri de la Facultad de Arquitectura de Génova, es un taller que empieza a funcionar desde el momento en que el contexto tiene unas condiciones que permiten la intervención de un pequeño grupo de estudiantes voluntarios, con la cooperación de los ciudadanos interesados y con la supervisión y orientación de algunos profesores y graduados senior.

Los principales objetivos de RICICLAB son:

- motivar a los estudiantes, ciudadanos y autoridades locales en el tema de la sostenibilidad utilizando materiales reciclados y produciendo objetos de coste "cero";
- permitir a los estudiantes la toma de conciencia

de todo el proceso constructivo de un edificio pequeño en un contexto complejo;

- promover la participación de los ciudadanos;
- subrayar lo que puede ser producido por una colaboración creativa entre la Universidad y las autoridades locales, en un momento crítico por la falta de recursos para ambos.

La experiencia que comenzó con RICICLAB fue la tesis de Riccardo Rossi y Scofone Amedeo: se trata de la remodelación de un área urbana en el paseo marítimo de Génova Pegli, realizado con la participación de otros estudiantes y usuarios, en su mayoría jubilados, que han trabajado directamente proporcionando su propia experiencia laboral previa como herrero o albañil, adquirida en empleos anteriores. El proyecto se realizó íntegramente con materiales reciclados.



LABORATORIO DE ARQUITECTURA NATURAL



En 2009, alumnos del curso de Historia de la Tecnología del profesor Massimo Corradi fueron invitados al Centro Anidra para la aplicación experimental de técnicas de bioingeniería. A lo largo del año, los estudiantes han realizado tipos de estabilización de suelos que habían diseñado durante el verano. Ha sido una experiencia exitosa para los estudiantes que han podido probar el proyecto durante la construcción, así como para la Sociedad Agraria Anidagri que persigue prácticas sostenibles de vida.

El paisaje de Liguria está realizado por el hombre, un conjunto de protecciones de riberas y muros de piedra, entre otros, definen un sistema de control de inundaciones y la contención de los taludes que, junto con los

árboles de los cultivos (castaño, olivo, etc.) preservan el medio ambiente de la erosión y de los deslizamientos de tierra. El abandono de las últimas décadas ha hecho que este paisaje - que es sólo aparentemente natural - sea muy frágil.

La recuperación del parque rural sólo se puede lograr con una capacidad de leer los signos que el hombre deja en la zona durante siglos y que el territorio ha demostrado "sostener" y a través de un grupo de pequeños trabajos realizados de acuerdo con las emergencias naturalistas, la recuperación de una cultura histórica de la gestión ambiental que se va a olvidar (o está en peligro de ser olvidado). Experiencias como esta describen la contribución para mantener viva y difundir esta cultura sostenible.

Project cofinanced by

European Regional
Development FundL'Europe en Méditerranée
Europe in the Mediterranean

EXPERIENCIAS

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE MEDITERRÁNEA: CASO DE ESTUDIO: FORT D'ENTRECASTEAUX

ACTA VISTA (www.actavista.fr) es una asociación especializada en la restauración del patrimonio. Su actividad es en favor de la integración profesional y la capacitación de las personas en el patrimonio y los oficios relacionados con la construcción.

Nuestros equipos de maestros oficiales, supervisores y jefes de obra han sido entrenados en el uso de materiales naturales con el fin de aislar edificios antiguos y monumentos históricos especialmente hechos de piedra tallada o de otros materiales. Nuestra primera experiencia fue con el desarrollo de nuestra actividad en las instalaciones de Fort d'Entrecasteaux, donde tenemos nuestra sede. Nuestro objetivo es restaurar más de 1.220 m² con este principio de aislamiento basado en materiales de relleno y hormigón a base de cáñamo.

Este proceso es el resultado de una auditoría energética realizada con vistas a conseguir un rendimiento energético superior

¿Cuál es el consumo por área para el edificio renovado?
(en kWh / m² / año)

Consumo teórico existente

Requisitos utilizables=
101,233 kWh utilizables / año
Que significan
166 kWh utilizables /m² / año

Future theoretical consumption

Requisitos utilizables=
36,367 kWh utilizables / año
Que significan
60 kWh utilizables /m² / año

El trabajo de desarrollo se refiere a la primera parte de la integración profesional y centro de formación con la creación de talleres técnicos, flujos, estacionamientos, sanitarios y salas de entrevistas en un edificio existente (Fort d'Entrecasteaux). Estas infraestructuras se utilizarán para recibir a los candidatos que nos envían por los prescriptores y socios locales.

LUGAR	ÁREA	AÑO DE FINALIZACIÓN
Instalaciones ubicadas en la zona de Dauphine: (salas, formación, alojamiento ...)	459 M ²	Junio 2012
Carpintería interior y taller de marcos de madera: (bastión Beringhen)	92 M ²	Junio 2012
TOTAL	551 M²	

TIPO DE TRABAJO

Este centro de integración profesional se adaptará en este lugar y se concernirá a la albañilería, corte de piedra, carpintería, acabados, electricidad, fontanería, calefacción, telefonía y redes de baja tensión.

DESARROLLO SOSTENIBLE

El proyecto forma parte de un enfoque de desarrollo sostenible, coordinado por el arquitecto y director del proyecto en colaboración con el supervisor de desarrollo sostenible de ACTA VISTA. Con esto en mente, una auditoría energética preliminar ha sido realizada por un técnico para permitir que la oficina de diseño incluya estos datos en su proyecto (aislamiento natural, ahorro de energía, uso de técnicas y materiales ecológicos). El enfoque adoptado por PRIDES* BDM**, del que ACTA VISTA es miembro, se está aplicando. Un plan de acción basado en enfoque de la ISO 14001 también se aplica.

*Centro Solidario de Innovación Regional y Desarrollo Económico

** Construcción Mediterránea Sostenible

El Proyecto de Acta de Vista es un escaparate para un enfoque integral de desarrollo sostenible que combina su impacto ambiental a través de eco-construcción y el ahorro de energía, su impacto social a través de su integración profesional y vocación de formación, su impacto económico a través de su contribución al desarrollo del empleo y, finalmente, su impacto cultural a través de la promoción del patrimonio.

En términos de impacto sobre el público, el centro de integración tiene como objetivos:

- Recibir a unos 600 candidatos
- Dar a 180.000 horas de formación
- Capacitar a todos los empleados contratados para trabajar en nuestro sitio en la comercialización de albañilería aplicada a los edificios antiguos, y sensibilizarlos respecto a la eco-construcción, la eficiencia energética y la eco-ciudadanía.

HISTORIA / PATRIMONIO - ENFOQUE EN UN MONUMENTO SIMBÓLICO – El centro profesional de integración está siendo creado en un monumento situado en una ubicación estratégica en la orilla sur de la entrada del Vieux-Port en Marsella, Fort Saint Nicolas, más tarde rebautizado como Fort d'Entrecasteaux. Este último es un edificio defensivo rodeado por dos murallas compuestas de zanjas y baluartes. Construido entre 1660 y 1664 por Louis Nicolas de Clerville, Brigadier y Comisionado General a cargo de las fortificaciones, el fuerte fue ligeramente modificado posteriormente por Vauban. Se declaró como un monumento histórico en 1969.

MEDIO AMBIENTE - UN EJEMPLO AMBIENTAL - El trabajo llevado a cabo en consonancia con el desarrollo sostenible con vistas a conseguir un rendimiento energético superior y el uso de materiales respetuosos con el medio ambiente combinado con el compromiso ACTA VISTA como actor del desarrollo sostenible han permitido llevar a cabo este proyecto. El objetivo del proyecto es desarrollar un centro de integración profesional dentro de la fortaleza para que se convierta en un edificio ejemplar dentro del programa AGIR de la región, con el apoyo de la ADEME* (AGIR PREBAT: proyecto regional: "100 edificios ejemplares de bajo consumo energético en Provence-Alpes-Côte d'Azur").

* ADEME: Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie – (Agencia de Medio Ambiente y Eficiencia Energética)

CONSORCIO - Un innovador CONSORCIO EUROPEO PÚBLICO-PRIVADO está co-financiando este centro de trabajo e integración: el 50% por fondos FEDER, fondos europeos gestionados por la comunidad urbana, el 20% con fondos privados (patrocinio) y un 30% con fondos públicos que no son FEDER (el Estado, el Consejo Regional de Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA) y el Consejo General de la Bouches-du-Rhône (13).

Esta unión de asociaciones es reconocida por la calidad de su trabajo centrado en la integración profesional y la formación, pero también por su trabajo y su participación en el desarrollo sostenible, la protección del medio ambiente y la promoción y preservación del patrimonio.



Project cofinanced by



European Regional Development Fund



L'Europe en Méditerranée
Europe in the Mediterranean

● DESTACADOS

MESA REDONDA: MEDIOAMBIENTE Y EDIFICIOS

“Construcción sostenible y Eficiencia Energética en el Mediterráneo”

Viernes, 4 de noviembre de 2011 / 9:30 a 13:30

Lugar: CCIMP - Palais de la Bourse - 9, La Canebière Marseille, Francia

CCIMP organiza este evento el viernes, 4 de noviembre de 2011, en el marco del proyecto europeo SCORE que tiene como objetivo ayudar a los actores involucrados en el sector de la construcción y apoyar la implementación del «Plan de construcción francés»* en el área mediterránea.

El objetivo es poner de relieve las limitaciones específicas, como las condiciones climáticas, del uso de integración paisajística relacionada con el área mediterránea:

- demostrar el potencial de innovación ecológica que combina la construcción tradicional y las técnicas “verdes” innovadoras,
- destacar proceso de Edificios Sostenibles del Mediterráneo.

EL OBJETIVO ES FAVORECER LOS INTERCAMBIOS ENTRE INDUSTRIALES EN VISTA A SUS RESPUESTAS A LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

- Implementación del Plan de Construcción: retos y plazos de la mesa redonda, en términos de especificidad mediterránea
- ¿Cuáles son los edificios sostenibles en el Mediterráneo?
- ¿Cuáles son los aspectos técnicos e innovadores para la eficiencia energética en el Mediterráneo?

Contacto Marc Valentin - CCI Marseille Provence

El evento es co-organizado por CCIMP, La Federación Francesa de Construcción y Edificios Sostenibles del Mediterráneo.

Para el proyecto SCORE, el evento será también una oportunidad para reunir los miembros del Focus Group, realizar una rueda de prensa e informar del progreso del proyecto.

* En Francia, los objetivos del Foro «Grenelle Environment» son ambiciosos: Reducir el consumo de energía un 38% y las emisiones de efecto invernadero en un 50% para el año 2020.

Es por tanto imperativo para asegurar la calidad de todos los futuros edificios y de renovación de los activos existentes.

Para lograr esto, el plan de construcción debe tener los siguientes objetivos:

- 1/ A partir de 2012, todos los nuevos edificios deben estar certificados como de “bajo consumo” (BBC)
- 2/ A partir de 2020, todos los nuevos edificios deben estar certificados como “positivos en energía”, es decir, produciendo más energía de la que consumen.
- 3/ La primera Ley Grenelle (medio ambiente) establece un ritmo anual de 400.000 hogares renovados para el año 2013,
- 4/ y, para el año 2020, la renovación de 800.000 las viviendas sociales que más consumen,
- 5/ antes del final de 2012, iniciar la renovación energética de todos los edificios públicos.

● INFO & CONTACTO



WEB

Para más información acerca del programa, noticias del proyecto, procedimientos y documentación de referencia visitar: www.scoremed.eu

MAIL

info@scoremed.eu

Project cofinanced by



European Regional Development Fund



L'Europe en Méditerranée
Europe in the Mediterranean

Lead Partner



Province of Savona (ITALY)

Project Partners



• Read S.A. - South Aegean Region (GREECE)



• Local Energy Agency Pomurje (SLOVENIA)



• Agência Regional de Energia do Centro e Baixo - Alentejo (PORTUGAL)



• Official Chamber of Commerce, Industry and Shipping of Sevilla (SPAIN)



• Rhône Chamber of Crafts (FRANCE)



• Development Company of Kefalonia & Ithaki S.A. Kefalonia (GREECE)



• Chamber of Commerce and Industry Drôme (FRANCE)



• Cyprus Chamber Of Commerce and Industry (CYPRUS)



• Chamber of Commerce & Industry Marseille Provence (FRANCE)