

HERITAGE TOPIC

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
LA STAZIONE DI METRO DI NAPOLI: ASPECTI ARCHEOLOGICI E IMPIANTISTICI
THE TOLEDO STATION OF LINE 1 OF THE NAPLES UNDERGROUND
DRAWS AND PLANS: GIOVANNI SARTORI
Francesco Maria La Malfa
Francesco Cicali
Francesco Di Martino
Francesco Di Martino (M&P)

La nuova stazione della Metropolitana di Napoli sorge al centro del quartiere Chiaia. La sua costruzione è stata realizzata con particolare cura per non danneggiare i resti archeologici rinvenuti nel luogo. Ora, la legge ne impedisce la demolizione. Il progetto ha dovuto essere adattato alla nuova situazione, rispettando le norme che esigono la conservazione e il recupero dei reperti. I risultati sono stati ottenuti attraverso una serie di misure di salvaguardia e di consolidamento degli edifici antichi.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
PROPOSTA PER LA RIGENERAZIONE DI UN QUARTIERE DI EDILIZIA POPOLARE: UN CASO STUDIO PER SOCIAL HOUSING REGENERATION: A CASE STUDY IN NAPLES AREA
Dra. Agricola, L. Rizzo

LOCATION AND HISTORY OF THE AREA
The study area is located in the heart of the city of Naples, Italy. It is a residential area with a long history, characterized by a mix of old buildings and modern developments. The area has been undergoing significant changes in recent years, with the aim of improving the living conditions of its inhabitants. The study aims to propose a strategy for the regeneration of this area, focusing on social housing.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
VALORES EN EL ANÁLISIS ARQUITECTURAL: LA PERCEPCIÓN DE VALORES EN LOS PUEBLOS VERNACULARES MEDITERRÁNEOS
VIEWSHEDS IN ARCHITECTURAL ANALYSIS: THE PERCEPTION OF VALUES IN MEDITERRANEAN VERNACULAR COUNTRIES

INTRODUCCIÓN
Este trabajo se centra en el análisis de los valores en la arquitectura vernácula mediterránea. Se realizó un análisis de los valores en los pueblos vernáculos de tres países: Grecia, Italia y Turquía. Los resultados muestran que los valores percibidos son muy similares entre los tres países, lo que sugiere que los valores son universales y no dependen tanto de la cultura o el contexto local.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
EL PARAJE ABANDONADO DE PENYAGOLosa, ARTESANÍAS Y ARTESANOS
THE ABANDONED LANDSCAPE OF PENYAGOLosa, CRAFTS AND CRAFTSMANS

El paisaje abandonado de Penyagolosa, Artesanías y artesanos
Mapa geográfico, fotografías, imágenes y descripciones detalladas del paisaje abandonado de Penyagolosa.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
PRODUCCIÓN ARTESANAL DE LA CAL-LA CAL DE MORÓN
ARTISANAL PRODUCTION OF LIME-THE MORÓN LIME

La Cal de Morón es un tipo de cal hidratada que se produce en la localidad de Morón de Alcántara, en la provincia de Cáceres. Es una cal muy popular en la construcción tradicional de la zona. El proceso de producción es muy similar al de la cal ordinaria, pero se utilizan técnicas más tradicionales y artesanales.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
TABACALERA ANTICA FABRICA DE TABACO-VALENCIA, SPAIN
TABACALERA, THE OLD TOBACCO FACTORY-VALENCIA, SPAIN

Dra. Mireia Solà, Doctora en Geografía, UV, Licenciada en Historia del Arte, Doctora en Ciencias de la Salud

DESCRIPCIÓN
La Tabacalera es un edificio emblemático de Valencia, declarado Bien de Interés Cultural. Fue construido en 1905 para la fabricación de tabaco. Actualmente es un espacio cultural y turístico. El edificio es de gran tamaño y tiene un diseño neoclásico. La fachada principal es de piedra y tiene un gran frontón. El interior es muy amplio y tiene varios pisos. La planta baja es de gran altura y tiene una sala de teatro. El edificio es de gran interés histórico y cultural.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
CURSO EN CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS MENORES Y ADECUACIONES DE VIVIENDAS EN CONTEXTOS RURALES
ESTRATEGIA PEDAGÓGICA, CASO AMBALEMA, TOLIMA-COLOMBIA

INTRODUCCIÓN
Este curso se centrará en la construcción de infraestructuras menores y las adecuaciones de viviendas en contextos rurales. Se abordarán temas como la planificación, diseño y ejecución de proyectos de infraestructuras menores, así como la mejora y adecuación de viviendas rurales. Se realizarán visitas a sitios de construcción y se impartirán talleres prácticos.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
ESTUDIO DE LAS IGLESIAS ORTÓDOXAS. PROYECTO PROMETEUS: CHÉRSKY - RUSIA
STUDY ABOUT ORTHODOX CHURCHES. PROMETHEUS PROJECT - FSKOR (USOLYE) - RUSSIA

INTRODUCCIÓN
El estudio de las iglesias ortodoxas es un tema de gran interés en la actualidad. Las iglesias ortodoxas son edificios religiosos que tienen un gran valor histórico y cultural. El proyecto Prometheus busca estudiar y preservar estas iglesias.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
ESTUDIO DE LAS IGLESIAS ORTÓDOXAS. PROYECTO PROMETEUS: KALININGRAD - RUSIA
STUDY ABOUT ORTHODOX CHURCHES. PROMETHEUS PROJECT - KALININGRAD - RUSSIA

INTRODUCCIÓN
El estudio de las iglesias ortodoxas es un tema de gran interés en la actualidad. Las iglesias ortodoxas son edificios religiosos que tienen un gran valor histórico y cultural. El proyecto Prometheus busca estudiar y preservar estas iglesias.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
ESTUDIO DE LAS IGLESIAS ORTÓDOXAS. PROYECTO PROMETEUS: KALININGRAD - RUSIA
STUDY ABOUT ORTHODOX CHURCHES. PROMETHEUS PROJECT - KALININGRAD - RUSSIA

INTRODUCCIÓN
El estudio de las iglesias ortodoxas es un tema de gran interés en la actualidad. Las iglesias ortodoxas son edificios religiosos que tienen un gran valor histórico y cultural. El proyecto Prometheus busca estudiar y preservar estas iglesias.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
MATERIALES Y PAESAGGI: DALLA TERRA AL CIELO
MATERIALS AND LANDSCAPE: FROM EARTH TO HEAVEN

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en la relación entre los materiales y el paisaje. Se abordan temas como la arquitectura en terreno, la arquitectura cárpatense y la arquitectura vernácula.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
"EREDITÀ" E ARQUITECTURA VERNACOLARÉ (POSTER 1)
"HERITAGE" AND VERNACULAR ARCHITECTURE (POSTER 1)
UICHŞAR, CAPPADOCIA

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en la arquitectura vernácula de Uichşar, Capadocia. Se abordan temas como el marco territorial y urbano, la generación, la cultura pavilíonica, el co-housing, la cultura tucasar, el museo de la mano, el ladrillo flexible y el turismo.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
"EREDITÀ" E ARQUITECTURA VERNACOLARÉ" (POSTER 2)
UICHŞAR, CAPPADOCIA

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en la arquitectura vernácula de Uichşar, Capadocia. Se abordan temas como el marco territorial y urbano, la generación, la cultura pavilíonica, el co-housing, la cultura tucasar, el museo de la mano, el ladrillo flexible y el turismo.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
"FABRICARE MUSE" REAL FABRICA DE ARTILLERIA, SIVIGLIA (POSTER 1)

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en la Real Fábrica de Artillería de Sevilla. Se abordan temas como el marco territorial y urbano, la generación, la cultura pavilíonica, el co-housing, la cultura tucasar, el museo de la mano, el ladrillo flexible y el turismo.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
"FABRICARE MUSE" REAL FABRICA DE ARTILLERIA, SIVIGLIA (POSTER 2)

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en la Real Fábrica de Artillería de Sevilla. Se abordan temas como el marco territorial y urbano, la generación, la cultura pavilíonica, el co-housing, la cultura tucasar, el museo de la mano, el ladrillo flexible y el turismo.



TECHNOLOGY TOPIC

XXXIII SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2019
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'19" Valencia Spain
ANALYTICAL, EXPERIMENTAL AND COMPUTER STUDIES OF ROD SYSTEMS, PLATES AND SHELLS MADE FROM STEEL AND CONCRETE

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en la formación de la contacto zona en la interacción entre la fundición y la placa. Se abordan temas como la fundición y la placa.

XXXIII SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2019
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'19" Valencia Spain
MÉTODO PRIMERO DE INTEGRACIÓN DIRECTA

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en el desarrollo de un método para la integración directa de la función de densidad de probabilidad de la fuerza en la función de respuesta. Se abordan temas como la fundición y la placa.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
ANALISIS HISTÓRICO Y EXEMPLOS DE INTERVENCIÓN EN VALENCIA ALUMINIOS

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en el análisis histórico y los ejemplos de intervención en Valencia. Se abordan temas como la fundición y la placa.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
VULNERABILIDAD SISMICA DE UN GRUPO DE 880 VIVIENDAS SOCIALES EN VALENCIA

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en la vulnerabilidad sísmica de un grupo de 880 viviendas sociales en Valencia. Se abordan temas como la fundición y la placa.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
THE DAMAGED REINFORCED CONCRETE COLUMNS OF VARIOUS FLEXIBILITY

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en los daños a los pilares de hormigón armado de flexibilidad variable. Se abordan temas como la fundición y la placa.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
FORMACIÓN DE LA CONTACTO ZONA Y ADHESIÓN-PLASTER COATING

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en la formación de la contacto zona y la adhesión-plaster coating. Se abordan temas como la fundición y la placa.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
TERPOLÍA DE DEFOMAÑA EN HETEROGÉNEOS MATERIALES

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en la terpolía de deformación en materiales heterogéneos. Se abordan temas como la fundición y la placa.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
EVALUACIÓN DE PROPIEDADES TÉRMICAS Y CARACTERIZACIÓN DE DEFECTOS INTERNOS EN HORMIGÓN MEDIANTE EL USO DE TERMOGRAFÍA INFRARROJA ACTIVA

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en la evaluación de propiedades térmicas y caracterización de defectos internos en hormigón mediante el uso de termodifrografía infrarroja activa. Se abordan temas como la fundición y la placa.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
INFLUENCIA DE LA METODLOGÍA DE ENVASE EN EL CALCULO DEL COEFICIENTE DE DIFUSIÓN DE CLORUROS EN HORMIGÓN SEGUN EL ENVASE pCENTS 1230-11

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en la influencia de la metodología de envase en el cálculo del coeficiente de difusión de cloruros en hormigón según el envase pCents 1230-11. Se abordan temas como la fundición y la placa.

XXXIV SALÓN TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN EXCO 2020
INTERNATIONAL ITINERANT EXHIBITION "RESEARCH IN BUILDING ENGINEERING - EXCO'20" Valencia Spain
DETECCIÓN DE CLORUROS MEDIANTE SENSORES VOLTA MÉTRICOS EN HORNIGÓN

INTRODUCCIÓN
Este póster se centra en la detección de cloruros mediante sensores voltmétricos en hormigón. Se abordan temas como la fundición y la placa.

EXCO 2020

CEVISAMA