

Scheda n. 8

Qual è il ruolo del catasto nella gestione del territorio e nella pianificazione urbana? Quali sono i principali tipi di dati che il catasto raccoglie e come influiscono sulla proprietà e sulle transazioni immobiliari?


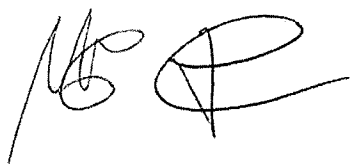
Cos'è la perequazione urbanistica e quali sono i suoi principali obiettivi? Come viene applicata nella pianificazione urbanistica e quali strumenti sono utilizzati per garantire una distribuzione equa degli oneri e dei benefici derivanti dagli interventi di trasformazione urbana?

Quali sono le tecniche e strategie che possono essere utilizzate per ottimizzare le ricerche sui motori di ricerca e ottenere risultati più precisi e rilevanti?

Leggere e tradurre il seguente testo in lingua inglese:

Effective water resource management in building design involves strategies to reduce water consumption and enhance water efficiency. This includes incorporating water-saving fixtures and appliances, designing systems for rainwater harvesting, and implementing greywater recycling systems. By integrating these strategies, buildings can significantly reduce their environmental footprint and operational costs. It is also important to consider the local water availability and climate conditions when designing water management systems to ensure their effectiveness and sustainability.

Environmental Protection Agency (EPA), "Water Efficiency Management Guide," 2015.



Scheda n. 6

In che modo il Piano Paesaggistico Territoriale Regionale (PPTR) della Puglia influisce sulla pianificazione urbanistica locale? Quali obblighi devono rispettare i Comuni nella redazione dei propri strumenti urbanistici per garantire la conformità al PPTR e quali sono le conseguenze in caso di difformità?

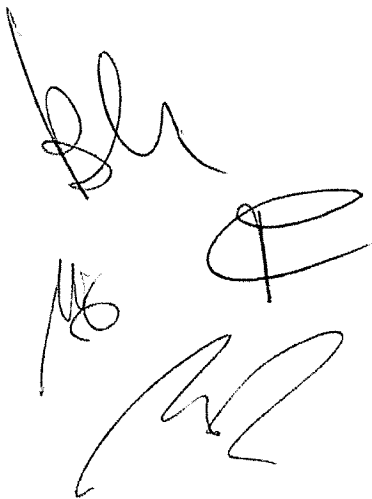
Quali sono i principali contenuti e obiettivi del Decreto Interministeriale 2 aprile 1968, n. 1444? Come influisce sulla pianificazione urbanistica?

Quali sono le principali caratteristiche e funzionalità della posta elettronica certificata (PEC) rispetto alla posta elettronica tradizionale?

Leggere e tradurre il seguente testo in lingua inglese:

Sustainable building practices focus on minimizing the environmental impact of construction activities. Key principles include energy efficiency, the use of renewable resources, and reducing waste. Building designs should incorporate passive solar heating, efficient insulation, and sustainable materials such as recycled or rapidly renewable resources. Additionally, sustainable practices involve managing construction waste through recycling programs and selecting materials that have low environmental impact throughout their lifecycle.

U.S. Green Building Council (USGBC), "LEED v4 for Building Design and Construction," 2013.



Scheda n. 1

Quali sono le principali differenze tra la procedura ordinaria e quella semplificata per la richiesta di permesso di costruire secondo il D.P.R. 380/2001, e quali sono i casi in cui si può fare ricorso alla procedura semplificata?

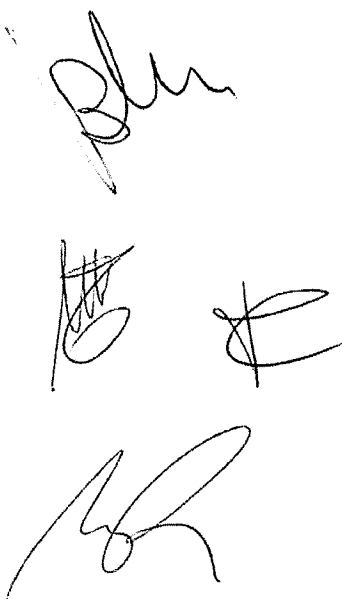
Quali sono le principali novità introdotte dal Decreto Legislativo 36/2023 in materia di contratti pubblici e quali impatti possono avere su gare e procedure di appalto?

Come si implementano le famiglie parametriche avanzate in Autodesk Revit per ottimizzare la progettazione di facciate complesse?

Leggere e tradurre il seguente testo in lingua inglese:

This project was entrusted to Geza Architettura, a Friulian firm established in 1999 by Stefano Gri and Piero Zucchi, known for their expertise in similar projects and redeveloping industrial properties. Geza Architettura has consistently paid close attention to the complex relationship between industrial architecture and the surrounding landscape – a professional challenge when redesigning large structures. This is the result of Gri and Zucchi's pursuit of balance through research on building transparency and contamination with the environment and its context. In the Capua 1880 project, the architects opted for extreme simplicity, allowing the land's natural beauty to shine. They adapted the existing building to the company's needs by enveloping it in a perforated skin that facilitates dialogue with the landscape while seamlessly uniting the various elements of the structure. Reflecting on the project, the firm notes, "The Capua 1880 headquarters encapsulates the essence of our architectural philosophy: it generates value, enhances people's lives, embodies sustainability through regeneration and beauty, and realizes both a dream and a vision.

Fonte: Didero M.C., The regeneration of a former, in harmony with the landscape of Calabria, in «Domus», 01 September 2024

The image shows three handwritten signatures or initials in black ink. The top one is a large, stylized signature. Below it are two smaller, more compact signatures or initials, one on the left and one on the right. At the bottom is another large, stylized signature.

Scheda n. 4

Quali metodi e strumenti possono essere utilizzati per effettuare una valutazione economica dei progetti edilizi e come si integra l'analisi costi-benefici nella fase di progettazione?

Descriva il ruolo e le responsabilità del Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP) nell'ambito di un cantiere edile. Quali sono i principali documenti che il CSP è tenuto a redigere e aggiornare, e quali aspetti della sicurezza devono essere considerati durante la fase di progettazione per prevenire rischi e incidenti sul cantiere?

Spiega come utilizzeresti un software GIS avanzato, come ESRI ArcGIS, per integrare dati territoriali complessi in un progetto di pianificazione urbana.

Leggere e tradurre il seguente testo in lingua inglese:

The renovated 110-square-metre flat, started from a planimetric layout typical of 1970s buildings, characterised by an entrance hall and multiple hallways; the current intervention designed by Manuela Tognoli, on the other hand, has enabled a new dialogue with the outdoors to be developed. The project has involved the whole house, with the aim of connecting the living space with the terrace and the garden, valorizing the rooms and bringing in more brightness, since in the original layout, for instance, the living room had access only to the garden.

A sequence of iron and glass arches has instead been designed to connect the terrace, giving shape to a spatial perspective that relates the entrance to the studio: a minimal but luminous space from which the outdoors can be accessed.

In the living room, the architect designed a craftspeople-made storage wall in oak and Vienna, which starts from the open kitchen and curves into the entrance, creating a discreet service area. Colours in different earth tones, distributed throughout the house, perfectly match the need for additional comfort and for connecting with the nature and spirit of the place.

Testoni C, A rooftop house in Rio de Janeiro, between Mies and Le Corbusier, in «Domus», 02 September 2024

plu
E E
AR



Scheda n. 5

Come la Legge 240/2010 ha modificato la governance e l'autonomia delle università italiane, e quali sono le implicazioni per la gestione delle risorse e la qualità della ricerca?

In cosa consiste la dichiarazione di interesse culturale secondo il Decreto Legislativo 42/2004. Quali sono le procedure previste per la dichiarazione, quali soggetti sono coinvolti nel processo e quali effetti giuridici produce tale dichiarazione sui beni sottoposti a tutela?

Quali sono le principali funzionalità di un software CAD per la progettazione architettonica e come queste funzionalità migliorano il processo di progettazione?

Leggere e tradurre il seguente testo in lingua inglese:

Project management in construction involves planning, coordinating, and controlling a project from inception to completion. The primary goal is to ensure that the project is completed on time, within budget, and to the required quality standards. Effective project management requires a clear understanding of the project scope, a detailed project plan, and the ability to manage risks and changes. Key components include scheduling, cost management, quality assurance, and communication with stakeholders.

Project Management Institute (PMI), "A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide)", 6th Edition, 2017.

[Handwritten signatures]

Scheda n. 2

In che modo le linee guida dell'ANAC influenzano la trasparenza e la competitività negli appalti pubblici e quali strumenti sono previsti per garantire il rispetto delle normative anti-corruzione?

Quali sono i principali criteri di progettazione antincendio da considerare per edifici ad alta densità di occupazione e come vengono valutati i requisiti di compartimentazione e via di fuga?

In un progetto BIM collaborativo, come gestiresti la condivisione e l'aggiornamento di modelli tra diversi stakeholder utilizzando piattaforme come Autodesk BIM 360?

Leggere e tradurre il seguente testo in lingua inglese:

However, sales of the spaces are progressing slowly, reflecting the downturn in the Hong Kong real estate market linked to office spaces. Currently, it appears that there are over a million square meters of office space in the city that remain unused.

The 36-story skyscraper's organic shape, which sets it apart from the more traditional skyscrapers around, has been inspired by the buds of the Hong Kong orchid, which is also on the city's flag. The curved facade aims to mimic overlapping flower petals and is clad in panels of double-laminated glass with 1,000 different curvatures, there is also an enclosed sky garden with a running track. The will was to bring nature into architecture. The building features a column-free plan supported by a steel core and six mega-columns. The building features a column-free arrangement supported by a steel core and six mega-columns that allow for great layout flexibility.

Brandoli L., ZHA skyscraper built on the world's most expensive land is almost complete, but it is empty, in «Domus», 12 January 2024

