



DL Semplificazioni e obbligatorietà di attestare lo stato legittimo: cosa cambia



Prevenzione incendi: dalle nuove RTV in arrivo all'applicazione della Fire Safety Engineering

22 - 23 - 24 - 25 giugno 2021
Webinar - Forum - Promo Riservate - CFP
 Partecipazione Gratuita

Consulta il calendario e partecipa anche tu →



Implementare il BIM in una Stazione Appaltante Pubblica: l'esperienza di ANAS



La buona progettazione acustica degli edifici: normativa, materiali, soluzioni tecnologiche e architettoniche

Vuoi un software che ti guidi passo passo nelle pratiche di SuperBonus?

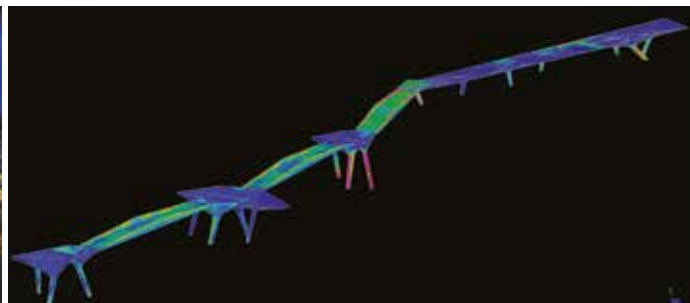
SCOPRI IL NUOVO
usBIM.superbonus

Clicca qui per approfittare dell'offerta



Calendario corsi 2021

Enjoy  Straus7  in 2021!



Enjoy  Straus7  in 2021!

The Tide a Londra - Progetto esecutivo e di dettaglio, progetto d'officina, costruzione della carpenteria metallica, fornitura strutture temporanee, progetto di montaggio e controllo topografico in officina: Cimolai S.p.A. - Modellazioni FEM svolte con Straus7.



Gennaio 2021	L	4	11	18	25
	M	5	12	19	26
	M	6	13	20	27
	G	7	14	21	28
	V	1	8	15	22
	S	2	9	16	23
	D	3	10	17	24

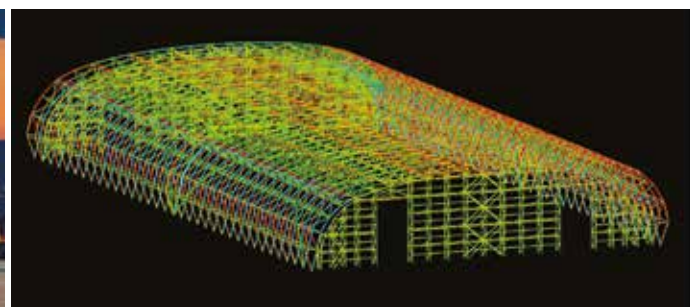
Febbraio	L	1	8	15	22
	M	2	9	16	23
	M	3	10	17	24
	G	4	11	18	25
	V	5	12	19	26
	S	6	13	20	27
	D	7	14	21	28

Marzo	L	1	8	15	22	29
	M	2	9	16	23	30
	M	3	10	17	24	31
	G	4	11	18	25	
	V	5	12	19	26	
	S	6	13	20	27	
	D	7	14	21	28	

Aprile	L	5	12	19	26	
	M	6	13	20	27	
	M	7	14	21	28	
	G	1	8	15	22	29
	V	2	9	16	23	30
	S	3	10	17	24	
	D	4	11	18	25	

Maggio	L	3	10	17	24	31
	M	4	11	18	25	
	M	5	12	19	26	
	G	6	13	20	27	
	V	7	14	21	28	
	S	1	8	15	22	29
	D	2	9	16	23	30

Giugno	L		7	14	21	28
	M	1	8	15	22	29
	M	2	9	16	23	30
	G	3	10	17	24	
	V	4	11	18	25	
	S	5	12	19	26	
	D	6	13	20	27	



Enjoy  Straus7  in 2021!

Copertura dei Parchi Minerali e Fossili a Taranto - Impresa esecutrice, progetto esecutivo strutture, progetto esecutivo impianti, progetto di montaggio, carpenteria metallica: Cimolai S.p.A. - Modellazioni FEM svolte con Straus7.



Luglio	L	5	12	19	26	
	M	6	13	20	27	
	M	7	14	21	28	
	G	1	8	15	22	29
	V	2	9	16	23	30
	S	3	10	17	24	31
	D	4	11	18	25	

Agosto	L	2	9	16	23	30
	M	3	10	17	24	31
	M	4	11	18	25	
	G	5	12	19	26	
	V	6	13	20	27	
	S	7	14	21	28	
	D	1	8	15	22	29

Settembre	L		6	13	20	27
	M		7	14	21	28
	M	1	8	15	22	29
	G	2	9	16	23	30
	V	3	10	17	24	
	S	4	11	18	25	
	D	5	12	19	26	

Ottobre	L	4	11	18	25	
	M	5	12	19	26	
	M	6	13	20	27	
	G	7	14	21	28	
	V	1	8	15	22	29
	S	2	9	16	23	30
	D	3	10	17	24	31

Novembre	L	1	8	15	22	29
	M	2	9	16	23	30
	M	3	10	17	24	
	G	4	11	18	25	
	V	5	12	19	26	
	S	6	13	20	27	
	D	7	14	21	28	

Dicembre	L	6	13	20	27	
	M	7	14	21	28	
	M	1	8	15	22	29
	G	2	9	16	23	30
	V	3	10	17	24	31
	S	4	11	18	25	
	D	5	12	19	26	

www.hsh.info



Calendario corsi

 Introduttivo

 Analisi non-lineare

 Analisi dinamica

 Strutturale

 Analisi termiche

 Meshatore

Testo, foto e immagini dei modelli di calcolo Straus7 per gentile concessione di Cimolai SpA.

Distributore esclusivo
per l'Italia del codice
di calcolo **Straus7**



HSH srl - Tel. 049 663888
Fax 049 8758747
www.hsh.info - straus7@hsh.info

Crisi prezzi e reperibilità materie prime: si torna mercato nero?

Resine, Polimeri, Acciaio ... aumenti vertiginosi di prezzi e crescenti difficoltà di reperibilità. Ma non solo "materie prime", anche sistemi elettronici, pallets, container ... tutto è diventato un enorme problema. È temporaneo? Il rischio è che non lo sia e si torni al mercato nero.

Commercio mondiale: siamo in mezzo alla tempesta perfetta?

È dall'inizio dell'anno che si stanno registrando progressivi aumenti dei prezzi, spesso con velocità esponenziali, e una crescente difficoltà di reperimento di materie prime e prodotti. Sta accadendo in tutti i settori e riguarda l'intero continente europeo. Quali le ragioni. Ovviamente c'è chi parla di speculazione, e chi parla di una tempesta perfetta scatenata da numerose cause.

DL Semplificazioni e obbligatorietà di attestare lo stato legittimo: cosa cambia



Publicato in G.U. n. 129 del 31 maggio 2021, il Decreto legge 77, per molti denominato anche Decreto Semplificazioni 2, contiene numerose misure volte ad accelerare e snellire le procedure. Molto importante è l'art. 33 che racchiude le "Misure di semplificazione in materia di incentivi per l'efficienza energetica e rigenerazione urbana" e che porterà notevoli novità per il progettista. L'analisi dell'Ing. Luca Bertoni.

PER LA PIÙ BELLA FACCIATA,
LA MIGLIORE MALTA DA RIPARAZIONE.

RIPRISTINO RAPIDO E DUREVOLE



È TUTTO **OK**,
CON **MAPEI**

Scopri di più su mapei.it



Decreto Semplificazioni 2021

Le modifiche al regime del procedimento amministrativo

Orientato a dare maggiore certezza del diritto consolidando gli atti amministrativi (rilasciati e in corso di rilascio), il recente d.l. 77/2021 ha apportato modifiche importanti al procedimento amministrativo. E lo ha fatto operando sulla sua legge cardine, la 241/90 che viene ora incisa sulla potestà di autoannullamento (i cui termini vengono ridotti da 18 a 12 mesi), sul controllo interno di funzionalità degli uffici e sulla certificazione del silenzio-assenso.

L'analisi di Ermete Dalprato.

Decreto Semplificazioni 2021

**tutti gli approfondimenti
nella specifica area di ingenio**



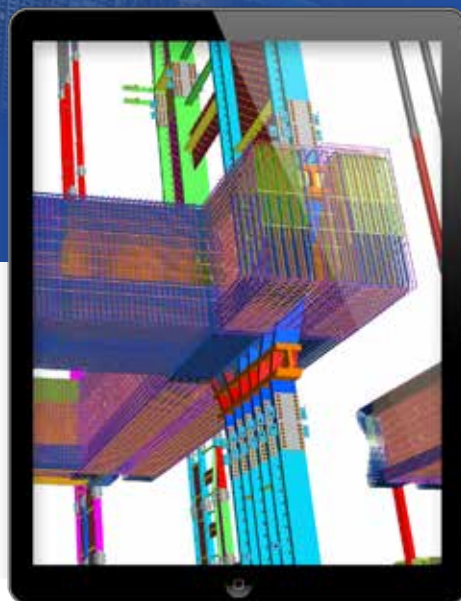
#differentbutbetter

Il BIM per l'ingegneria strutturale

 **Tekla**[®]
Structures

La qualità di sempre
al prezzo più conveniente di sempre

Tekla Structures 2021, ancora più facile da utilizzare,
si presenta in una nuova modalità: la formula in
Subscription, a noleggio.



Quali sono i vantaggi della modalità Subscription?



Investimento iniziale inferiore rispetto al passato



Sempre aggiornato alla nuova versione



Supporto tecnico compreso nel canone di noleggio



Flessibile e adatto alle nuove esigenze del mercato

 **Tekla**[®]
Structures

e molto altro...

Rivenditore esclusivo per l'Italia

since 1990

HARPACEAS
More than BIM



Decreto Semplificazioni

Le nuove regole per gare
e contratti pubblici

In data 1° giugno 2021 è entrato in vigore il decreto legge 31 maggio 2021, n. 77 che disciplina la Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure. Tra gli obiettivi del nuovo Decreto Semplificazioni bis, in vigore dal 1 giugno 2021 vi è lo snellimento delle procedure amministrative. Quali sono le novità per il settore dei contratti pubblici? Ecco l'analisi dell'Avv. Chiara Pagliaroli dello Studio Legale Valaguzza.

SUPERBONUS 110%



**l'aggiornamento nelle
ultime pagine di questo numero**

DALLA RICERCA GREEN KERAKOLL NASCE LA CASA DI DOMANI.



Sistemi certificati per il rinforzo strutturale modulabili
in funzione delle esigenze del progettista.

Dai laboratori di ricerca GreenLab Kerakoll nasce una nuova tecnologia green per progettare sistemi di rinforzo strutturale adatti sia per edifici esistenti in c.a. e muratura che per il recupero, il miglioramento e l'adeguamento sismico del patrimonio storico artistico e monumentale.

Da oggi con Kerakoll il tuo edificio è più sicuro.



KERA**KOLL**
The GreenBuilding Company

Decreto Semplificazioni 2021 e il BIM



Prime considerazioni sulla norma che prevede la possibilità di assegnazione di un punteggio premiale per l'utilizzo del BIM negli appalti del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC).

All'interno l'approfondimento di Angelo Rota e Andrea Versolato.

MODEST

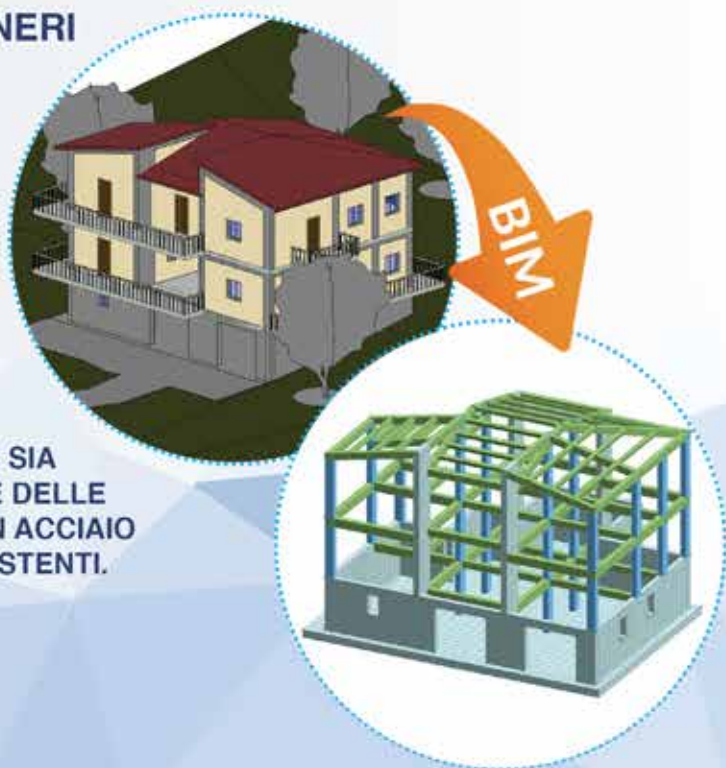
Versione 8

LIBERI DI FARE GLI INGEGNERI

Funzionalità BIM avanzate

IMPORTAZIONE DEL MODELLO
DA REVIT, TEKLA STRUCTURES,
MIDAS, SAP2000, IFC
STRUTTURALE, DXF E DWG.

ESPORTAZIONE NEL FORMATO IFC SIA
DEL MODELLO STRUTTURALE CHE DELLE
ARMATURE, DEI COLLEGAMENTI IN ACCIAIO
E DEI RINFORZI DI STRUTTURE ESISTENTI.



Prodotto e distribuito da:

tecnisoft

Strumenti solidi come i vostri progetti

Via F. Ferrucci, 203/C - 59100 Prato
Tel. 0547/583421 - www.tecnisoft.it

Rivenditore esclusivo per:
Lombardia, Piemonte, Valle D'Aosta, Sardegna
e Province di Imperia e Savona

since 1990

HARPACEAS

More than BIM

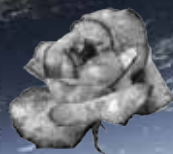
Viale Richard, 1 - 20143 Milano
Tel. 02/891741 - www.harpaceas.it

Veranda legittima se diventa una serra solare

La serra solare può rappresentare una soluzione alternativa: permette di incrementare il risparmio energetico e, parallelamente, crea spazio abitabile.

Ma cos'è una serra solare?

La serra solare rappresenta un semplice strumento per incrementare il risparmio energetico dell'edificio e, sotto questo profilo, si sposa perfettamente con i bonus fiscali. In sostanza si tratta di chiudere i balconi con ampie strutture vetrate che non si limitano a ridurre la dispersione termica ma, addirittura, permettono ai raggi solari di penetrare all'interno del volume abitato aumentando la temperatura ambientale praticamente a costo zero. Abbiamo anche un altro fattore positivo: la "veranda – serra solare" costituisce una barriera contro i rumori provenienti dall'esterno ...



per un Fior di Calcestruzzo

EXCELLENT 2020

+ MANTENIMENTO

+ RESISTENZE

- H₂O

Distanze tra edifici e copertura più chiusura di una terrazza: le regole

Tar Toscana: la copertura e la chiusura di una terrazza integra un intervento di nuova costruzione, con obbligo di rispetto delle distanze minime tra gli edifici.



Chiusura della terrazza: cosa si determina?

L'intervento di chiusura della terrazza posta al terzo piano di un edificio, atteso che esso ha determinato la realizzazione di un'addizione funzionale, ...

concrete
structural engineering software



Tante funzionalità,
un unico software.

Sismicad. Da sempre a fianco
dei moderni tecnici strutturali

Scopri le offerte su www.concrete.it

Riqualificare edifici esistenti

Sistemi di emissione ad alta temperatura e pompe di calore possono coesistere?

Riqualificare edifici esistenti con nuovi sistemi a pompa di calore: come verificare se è la scelta giusta in caso di sistemi ad alta temperatura.

Sistema ad alta temperatura: il più classico dei sistemi di riscaldamento

Nell'patrimonio edilizio esistente, l'impianto di riscaldamento è molto spesso caratterizzato da sistemi di emissione a radiatori, il cui principio di funzionamento si basa sull'immissione, all'interno dei radiatori stessi, di acqua tecnica ad alta temperatura, la quale trasmette calore all'ambiente per convezione naturale (70/80 % ca.) e irraggiamento (20/30 % ca.) attraverso la superficie del radiatore (superficie scambiante). Di conseguenza, la quantità di calore trasferita all'ambiente ...

22 - 23 - 24 - 25
Giugno 2021

— X edizione on-line —
CONVENTION
BLUMATICA
PORTE
Aperte



Webinar / Forum / Promozioni



Efficienza
Energetica



Superbonus
110%



Computi
Metrici



Contabilità
Bonus Fiscali
e General
Contractors



Sicurezza nei
Luoghi di Lavoro



Documentazione
di Progetto e
Coordinamento
del Cantiere



Topografia
e Catasto



Successioni

Partecipazione Gratuita!



CFP per Architetti, Geometri, Ingegneri,
Periti Agrari e Periti Industriali

Consulta il Calendario e Partecipa anche tu!

Impianti di climatizzazione: il controllo e la regolazione dei sistemi di diffusione

Scopo degli impianti di climatizzazione è il mantenimento delle condizioni di comfort ideali per gli individui che occupano un determinato ambiente. Comfort che richiede il raggiungimento di determinati valori di temperatura e umidità relativa all'interno dell'ambiente confinato, oltre che il rispetto di un'elevata qualità dell'aria interna (Indoor Air Quality – IAQ).

In particolare, il controllo della IAQ è affidato alla ventilazione, la quale, soprattutto in alcune condizioni, non può essere solo di tipo naturale/manuale (si pensi ad esempio ad ambienti produttivi, o particolarmente affollati come cinema, teatri, ospedali). Ecco, quindi, che entrano in gioco i sistemi di ventilazione meccanica, che possono essere integrati con sistemi di climatizzazione.

NEW

EC779 Protocollo Itaca

L'attenzione per l'ambiente comincia con l'analisi delle performance energetiche dell'edificio di riferimento.

PROVA LA TRIAL



Il software **EC779 Protocollo Itaca** consente di valutare la **sostenibilità energetico-ambientale** degli edifici secondo i criteri previsti dal Protocollo Itaca Nazionale 2019.

UNI/PdR 13.1:2019

UNI/PdR 13.2:2019

ASSISTENZA TECNICA QUALIFICATA E GRATUITA

Ma lo facciamo il risvoltino al cappotto?

Ovvero: è necessario coibentare le spallette del vano finestra?

Uno dei dettagli più problematici nella progettazione e nella esecuzione del cappotto termico riguarda la coibentazione delle spallette del vano finestra. Perché qui sorge spontanea la domanda: risvolto sì o risvolto no?

La risposta attraverso un'analisi delle diverse configurazioni per un caso studio.

Applicare o no il cappotto alle spallette del vano finestra?

L'isolamento termico a cappotto è sicuramente l'intervento principe nella strategia di risparmio energetico sottesa al regime straordinario di detrazioni previsto dal DL Rilancio.

Data l'importanza di questo intervento si rende necessaria una progettazione accurata...

Sistema PENETRON®

La vasca bianca REATTIVA

... “chiavi in mano” !



PROGETTAZIONE

- Mix design dedicato con additivo a cristallizzazione **PENETRON®ADMIX**.
- Studio della Vasca Strutturale e definizione dei particolari costruttivi.



ASSISTENZA TECNICA IN CANTIERE

- Addestramento delle maestranze.
- Supervisione nelle fasi realizzative.



GARANZIA

- Controllo Tecnico di Ente Certificato.
- Decennale postuma-Rimpiazzo e posa in opera sul Sistema.

PENETRON®
TOTAL CONCRETE PROTECTION

Il Calcestruzzo **impermeabile**
e **reattivo nel tempo**,
con capacità “**self healing**”
(autocicatizzazione delle fessurazioni)



L'involucro come impianto di energia rinnovabile

Le facciate di Gioia 22



La scheggia di vetro, con i suoi 120 metri di altezza, si distingue, nel dinamico quartiere di Porta Nuova, per la sua geometria complessa, risultato dell'impegno progettuale e del coordinamento tra discipline, e per le elevate prestazioni energetiche, di isolamento termico, di controllo solare e di produzione di energia. In questo articolo la descrizione dei principali sistemi di facciata della torre Gioia 22.

LAVORA IN BIM IN MODO PIÙ INTELLIGENTE E PRODUTTIVO!

La potente suite di strumenti integrati di Archicad e l'interfaccia raffinata lo rendono il software BIM authoring più intuitivo e facile al mondo, adatto a team e progetti di qualsiasi dimensione. Con la documentazione del progetto pronta per l'uso, la condivisione con un click, il rendering fotorealistico e la migliore analisi, ARCHICAD ti consente di concentrarti su ciò che sai fare meglio:
progettare edifici eccezionali

provalo subito:

TRIAL.ARCHICAD.IT

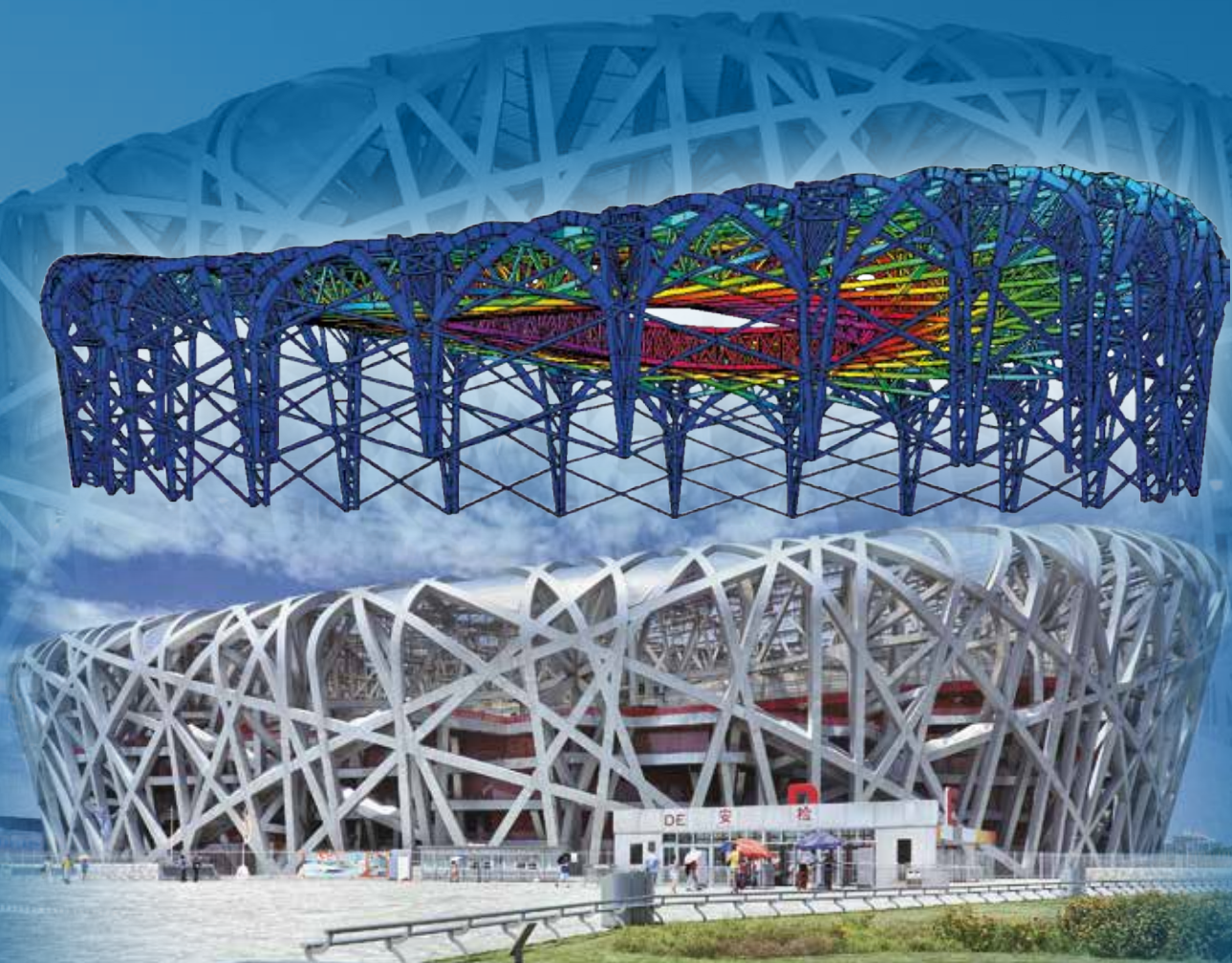
Il progetto dei nodi negli edifici nuovi in cemento armato



In questo articolo il professor Edoardo Cosenza e l'Ing. Antonio Bilotta del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, affrontano il tema dei nodi negli edifici nuovi in cemento armato e la loro corretta progettazione, illustrando anche le formule di verifica contenute nelle NTC2018.

MIDAS

Tecnologia di eccellenza



Midas Gen

- Risolvere i problemi complessi in modo semplice
- Dalla modellazione agli Elaborati grafici sotto un unico marchio
- Normative Italiane, Europee ed Internazionali

CSPFEA
ENGINEERING SOLUTIONS

info@cspfea.net | www.cspfea.net

Ph. +39 0429.602404

cspfea.net/midas-gen



Criticità strutturali dei solai in laterocemento e tecniche di rinforzo con nastri in composito

A partire dalla seconda metà degli anni '20 del secolo scorso, nelle costruzioni in muratura e successivamente in quelle in calcestruzzo armato, i solai di piano e di copertura sono realizzati in laterocemento.

Nel tempo sono state utilizzate varie tipologie di solaio sia a nervature parallele sia a nervature incrociate. Dagli anni '60 le tipologie impiegate riguardano prevalentemente i solai a travetti paralleli e più recentemente i solai a lastre.

I solai in laterocemento delle costruzioni più datate presentano frequentemente una limitata capacità portante e una scarsa efficacia a trasferire azioni nel proprio piano, oltre a manifestare una significativa riduzione della loro sicurezza, per problemi di sfondellamento ...

Il piacere di progettare, il nuovo e l'esistente.



**ORA A
64BIT
ANCORA
PIÙ VELOCE**

**MasterSap è un software semplice e veloce
per calcolare e verificare strutture nuove ed esistenti.**

Innovativo, intuitivo, completo. L'utilizzo di MasterSap è immediato e naturale anche grazie all'efficienza degli strumenti grafici e alle numerose modalità di generazione del modello, anche da disegno architettonico.

BIM. MasterSap sposa la filosofia di progettazione "Open BIM" che porta alla condivisione dei dati di progetto con il maggior numero di attori coinvolti nel cantiere edilizio grazie alla compatibilità con lo standard IFC.

Top performance. Il solutore, potente ed affidabile, conclude l'elaborazione in tempi rapidissimi; i postprocessori per c.a., acciaio, legno, muratura, integrati fra loro, completano, in modo immediato, dimensionamento e disegno di elementi e componenti strutturali.

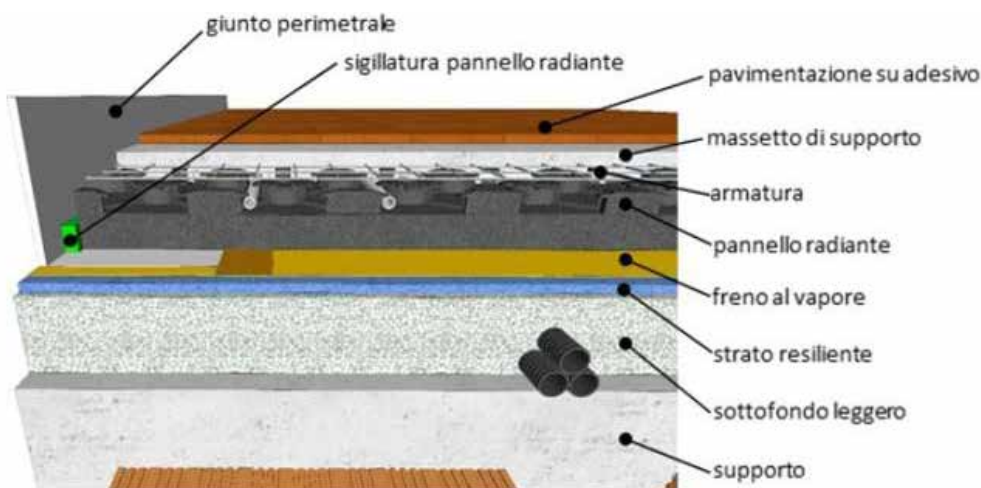
L'affidabilità dell'esperienza. MasterSap conta un numero straordinario di applicazioni progettuali che testimoniano l'affidabilità del prodotto e hanno contribuito a elevare i servizi di assistenza a livelli di assoluta eccellenza.

Condizioni d'acquisto insuperabili, vantaggiose anche per neolaureati e giovani ingegneri.

AMV s.r.l. - Via San Lorenzo, 106
34077 Ronchi dei Legionari (GO)
Tel. 0481.779.903 r.a. - Fax 0481.777.125
info@amv.it - www.amv.it

AMV
SOFTWARE COMPANY

Codice di Buona Pratica Massetti: il Progettista del Sistema Pavimento



Il Progettista del Sistema Pavimento è una nuova funzione in grado di proporre soluzioni tecnicamente ed economicamente sostenibili e compatibili con le esigenze dei cantieri edili odierni. Questo è il secondo di 9 articoli nati col fine di presentare le principali novità introdotte dalla Rev. 4 del Codice di Buona Pratica per la progettazione e il controllo dei massetti e dei pavimenti edito da Conpaviper.

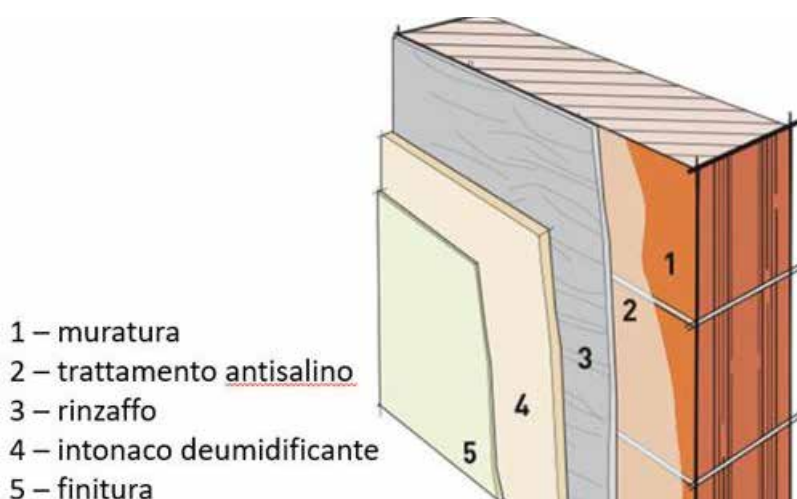


In Unical sappiamo riconoscere le sfide e siamo consapevoli che progettare il calcestruzzo adatto ad ogni opera richiede competenza tecnica, capacità di realizzazione, genio e intuizione. Da oltre 60 anni progettiamo, produciamo, consegniamo calcestruzzo in Italia. Garantiamo la qualità grazie ad un'attenta selezione delle materie prime e alla continua valutazione delle prestazioni delle miscele effettuate nei nostri laboratori di area.

www.unicalcestruzzi.it



L'intonaco deumidificante nel risanamento delle murature umide



Risolvere il problema dell'umidità nelle murature è a volte un intervento che richiede conoscenze multidisciplinari e tanta esperienza.

Una delle tecnologie utilizzate in molti interventi di risanamento è costituita da stratigrafie di intonaci denominati "deumidificanti". In questo articolo verranno analizzate le caratteristiche principali di tali cicli e prodotti, mettendo le basi per una prima valutazione preliminare del loro utilizzo...

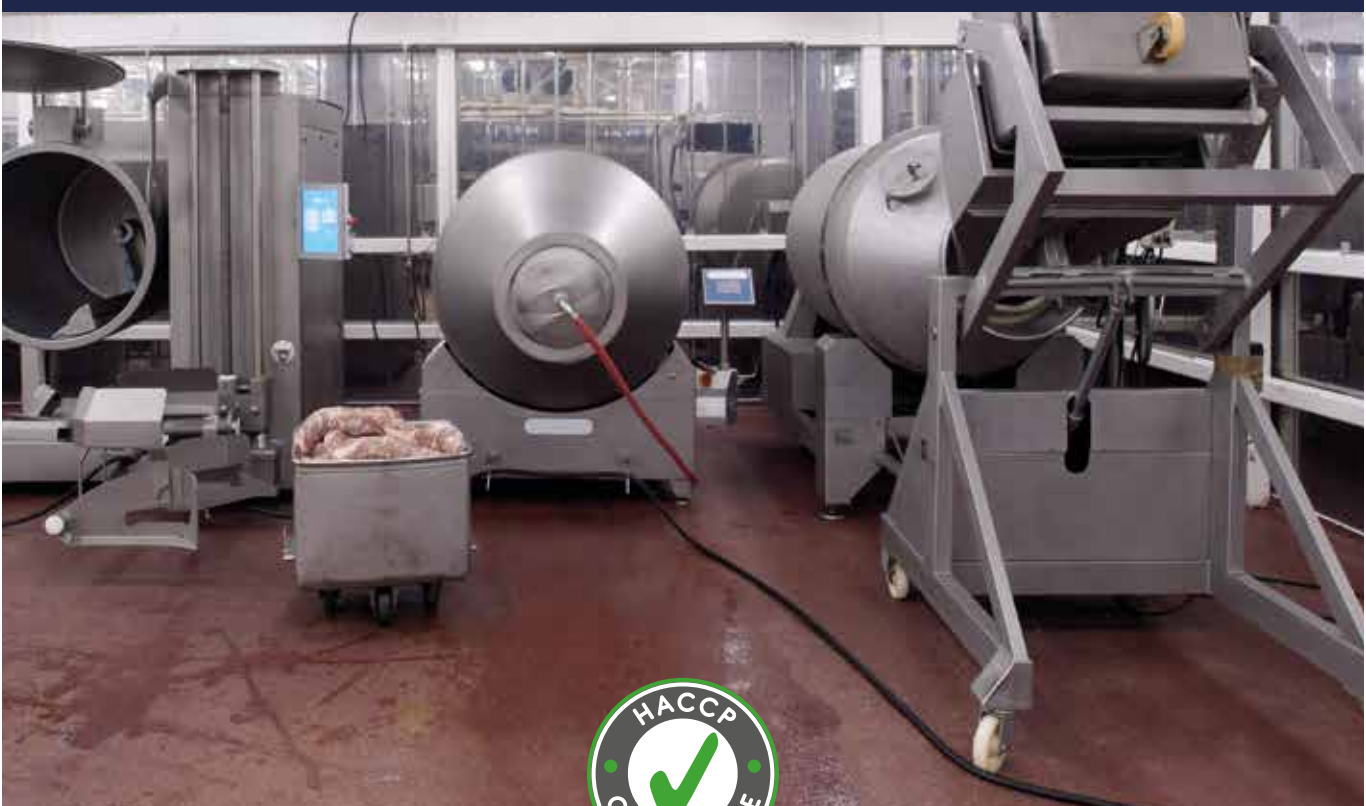


QUALITÀ PER L'EDILIZIA

DURAFLOOR

La pavimentazione certificata
ad alta resistenza per l'industria alimentare

DUREVOLE - RESISTENTE - IGIENICO - ANTISCIVOLO

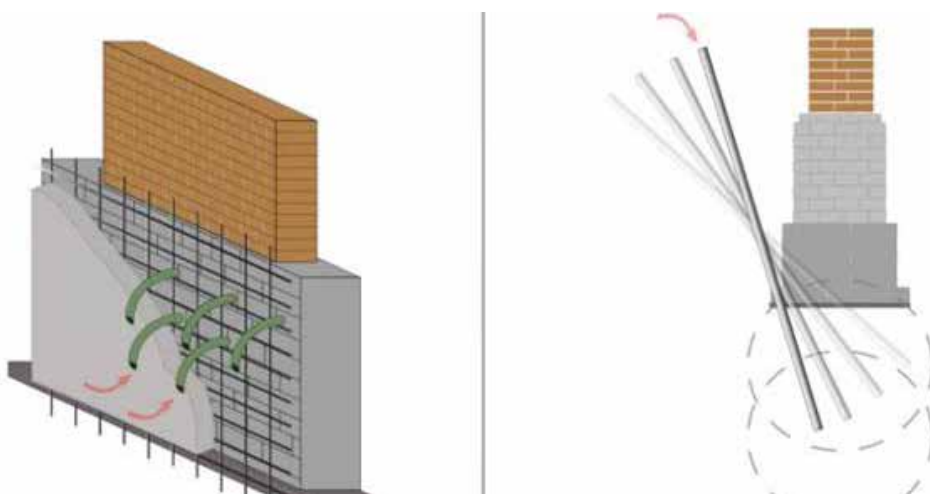


DURAFLOOR è il sistema di pavimentazione a base di **poliuretano-cemento** che garantisce le massime prestazioni in termini di igiene e sicurezza, richieste dall'**industria alimentare**: sopporta cicli continui di pulizia e contatto con liquidi ad alte temperature, fino a 150°. Le finiture disponibili consentono di ottenere livelli di attrito da medio ad alto, evitare incidenti e garantire il rispetto del protocollo HACCP.

Scopri di più su pavimentoinresina.com



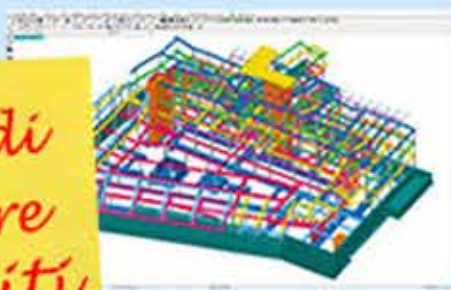
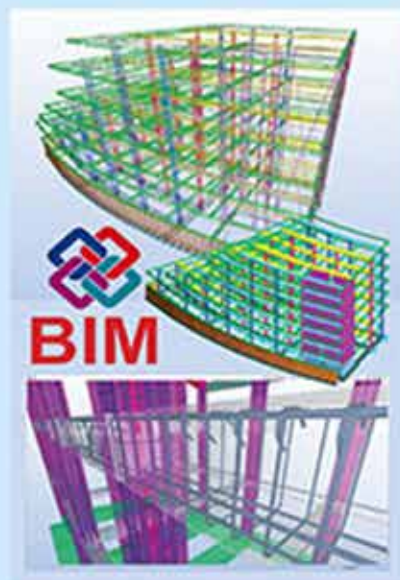
Cedimenti differenziali del terreno di fondazione e danni agli edifici



Lo svilupparsi di insufficienze fondazionali di vario genere, legate soprattutto al manifestarsi di cedimenti verticali delle opere di fondazione degli edifici, culminano in taluni casi in crolli parziali e/o totali dei manufatti. La lettura delle sintomatologie in situ, ed in particolare del quadro fessurativo, è il primo passo per predisporre interventi di consolidamento adeguati, ricorrendo alla tecnica più rispondente,...



CDM DOLMEN



*Richiedi
software
gratuiti*

CHI PROGETTA USA DOLMEN

Soluzioni progettuali per qualsiasi struttura

DOLMEN, il software versatile, aggiornato, completo e assistito per affrontare ogni aspetto di calcolo strutturale, geotecnico e di resistenza al fuoco

CEMENTO ARMATO
ACCIAIO
MURATURE
LEGNO

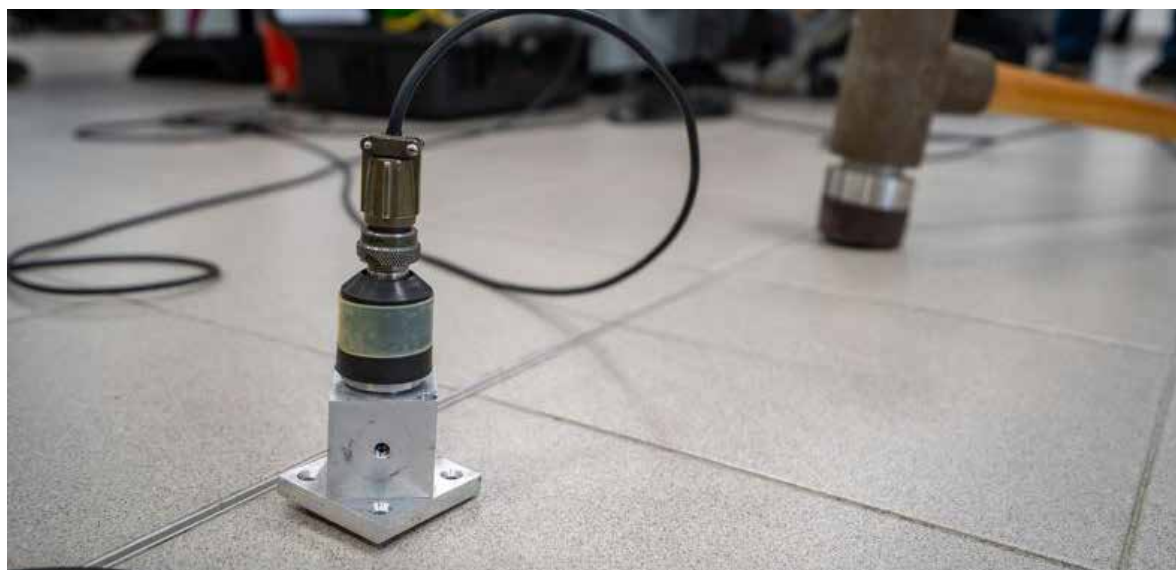
GEOTECNICA
RESISTENZA AL FUOCO
BIM
SISMABONUS



www.cdmdolmen.it

La caratterizzazione dinamica di solai a sbalzo

Prima e dopo l'esecuzione di un intervento di consolidamento



Il presente articolo ha l'obiettivo di illustrare lo studio eseguito da Indagini Strutturali srl per la caratterizzazione dinamica di quattro solai a sbalzo, distinti in due tipologie in base alla condizione di vincolo e alla configurazione geometrica, sui quali è stato previsto un consolidamento strutturale.

STRUCTURE PAV MF4

**SPECIFICO PER RIPRISTINI
A BASSO SPESSORE
DA 0,8-1,2 CM**

Malta cementizia monocomponente di alta prestazione, colabile, a presa ed indurimento rapidi per la realizzazione o il ripristino di **pavimentazioni architettoniche e industriali.**



www.gageneral.com | www.antebiagio.it

General Admixtures S.p.A.

Via delle Industrie n. 14/16 | 31050 Ponzano Veneto (TV) | ITALY
T. + 39 0422 966911 | T. + 39 0373 980391 | info@gageneral.com

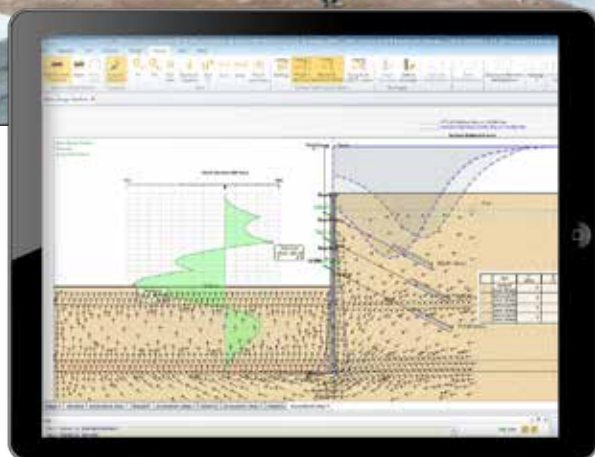


Implementare il BIM in una Stazione Appaltante Pubblica

L'esperienza di ANAS



Con l'entrata in vigore del DM 560/17, che ha dato avvio alla diffusione del BIM nella Pubblica Amministrazione, ANAS ha subito recepito la spinta per l'innovazione digitale avviando i lavori per implementare il BIM in modo strutturato. Abbiamo chiesto a Ernesto Sacco di spiegarci i passi salienti di questo percorso, culminato nell'ottenimento della certificazione del Sistema di gestione BIM secondo la PDR UNI 74/19, ...



Il software più completo
per la modellazione
analisi e verifica di opere
di sostegno flessibili.

PARATIE^{plus}™

Sofisticati legami costitutivi elasto-plastici per i terreni,
diversi elementi strutturali disponibili e un ampio
catalogo di sezioni strutturali permettono di analizzare
un gran numero di problematiche legate alle opere di
sostegno flessibili.

Paratie Plus dispone di strumenti completi per
effettuare le verifiche strutturali e geotecniche in
accordo a **NTC 2018** ed **Eurocodici** e per determinare
i parametri di resistenza e deformabilità del terreno a
partire dalle prove penetrometriche.

Paratie Plus adotta una formulazione per l'interazione
paratia-terreno unica e validata dalle principali società
di ingegneria e stazioni appaltanti nazionali.

Rivenditore esclusivo per l'Italia e la Svizzera

since 1990

HARPACEAS
More than BIM



Piattaforme digitali nel settore delle costruzioni: il punto internazionale

Piattaforme di integrazione su scala nazionale ed europea nell'era della digitalizzazione e dell'e-procurement nel settore delle costruzioni

Digitalizzazione e innovazione rappresentano tematiche estremamente attuali, essendo la prima delle sei missioni attorno a cui ruota il recente Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza insieme a transizione ecologica, infrastrutture per la mobilità sostenibile, istruzione e ricerca, salute, inclusione e coesione.

La diffusione di tali argomenti tra professionisti del settore delle costruzioni aventi maturità digitale e coinvolgimento diversi nell'ambito della metodologia BIM, ha fatto scaturire la necessità di rendere disponibili piattaforme a livello europeo che rendano più accessibili metodi, processi e strumenti digitali.



SISMABONUS 2020 E DECRETO RILANCIO

WEBINAR ED EBOOK GRATUITI

SCARICA SUBITO

Prevenzione incendi

Dalle nuove RTV in arrivo
all'applicazione della Fire Safety
Engineering



Fabio Dattilo, Capo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, fa il punto sulle novità in arrivo nel settore della prevenzione incendi: dalle Regole Tecniche Verticali (RTV) all'applicazione dell'ingegneria della sicurezza antincendio. Il Comitato Centrale Tecnico Scientifico dei Vigili del Fuoco sta esaminando infatti diverse RTV che riguarderanno, a esempio, la reazione al fuoco delle facciate degli edifici civili ...

Rivoluziona il progetto del tuo calcestruzzo

 **BEKAERT**

better together



Parco Oceanografico, Valencia, Spagna

Strutture sottili e curve accentuate; lascia che la tua creatività si esprima liberamente senza compromettere l'integrità strutturale del tuo progetto. Le fibre metalliche Dramix® creano una rete densa di rinforzo che garantisce una resistenza eccezionale e durevole per ogni tua idea progettuale.

Dramix®
steel fiber concrete
reinforcement

Visita il sito www.bekaert.com/dramix e prendi contatto con il personale locale esperto in Dramix®

La buona progettazione acustica degli edifici:

Normativa, materiali, soluzioni
tecnologiche e architettoniche



Il comfort acustico all'interno di un edificio è fondamentale per garantire il benessere abitativo: quali sono i giusti criteri progettuali e cosa richiede la normativa italiana? La tematica dell'isolamento acustico è molto delicata, non solo nella fase di progettazione previsionale ma soprattutto in quella della messa in opera: il singolo progettista può fare bene il suo lavoro, ma se l'impresa esecutrice non fa altrettanto ...



TECNO PIEMONTE

LABORATORIO PROVE-RICERCA ORGANISMO NOTIFICATO

- patentini per saldatori - corsi didattici
- ispezioni - laboratorio microbiologia
- laboratorio materiali da costruzione
- controlli non distruttivi - geotecnica
- laboratorio pavimentazioni stradali
- prove amianto - marcatura CE



Superbonus 110% e interventi edilizi

Aggiornamento software
comunicazione cessione credito
o sconto in fattura



La versione aggiornata del software, rilasciata dall'Agenzia delle Entrate, permette la compilazione della Comunicazione degli interventi relativi sia alle singole unità immobiliari che alle parti comuni degli edifici e consente la creazione del relativo file da inviare telematicamente.

Gli incentivi per le Pompe di Calore: Ecobonus e Conto Termico

Analisi delle possibilità di incentivo, dei requisiti prestazionali imposti dal legislatore in ambito privato e pubblico e la documentazione da produrre

TIPOLOGIA DI EDIFICIO	ECOBONUS AL 65%	SUPERBONUS AL 110%	CONTO TERMICO
Scadenza	Dicembre 2021	Giugno/Dicembre 2022	Fino ad esaurimento dei fondi
Edificio unifamiliare 	Detrazione massima 30.000€	Detrazione massima 30.000€	SI (in base alle modalità definite dalla norma)
Edificio condominiale 	Detrazione massima 30.000€ per u.i. immobiliare	Detrazione massima 20.000€ per le prime 8 u.i. e 15.000€ per le restanti	SI (in base alle modalità definite dalla norma)
Edificio industriale 	Detrazione massima 30.000€ per u.i. immobiliare	NO	SI (in base alle modalità definite dalla norma)
Edificio pubblico 	NO	NO	SI (in base alle modalità definite dalla norma)

Le pompe di calore permettono di riscaldare la propria abitazione in modo ecosostenibile e conveniente; installare una pompa di calore in sostituzione di un vecchio impianto di riscaldamento è oggi particolarmente conveniente ...

Superbonus 110%

Focus su controlli e sanzioni per interventi di riqualificazione energetica



In quali ipotesi si può subire la revoca totale o parziale del beneficio e le sanzioni tributarie? Ecco un focus di approfondimento a cura di Geo Network Divisione Formazione.

Riportiamo alcune delle considerazioni sulle possibili sanzioni previste, ricordando che le norme sono sempre suscettibili di una interpretazione, da più punti di vista, e non vi è unica interpretazione applicabile "erga omnes".

In Redazione

Direttore Responsabile
Andrea Dari

Segreteria di Redazione
Stefania Alessandrini

Casa Editrice
Imready Srl
Strada Cardio, 4
47891 Galazzano - RSM
T. 0549.909090
segreteria@imready.it

Grafica
Imready Srl
Autorizzazione
Segreteria di Stato Affari Interni
Prot. n. 200/75/2012
del 16/02/2012.
Copia depositata presso
il Tribunale
della Rep. di San Marino

La responsabilità di
quanto espresso negli
articoli firmati rimane
esclusivamente
agli Autori.
La Direzione del
giornale si riserva di non
pubblicare materiale
non conforme alla
propria linea editoriale.
Tutti i diritti di
riproduzione, anche
parziale, sono riservati
a norma di legge.