



Racconti dalla Biennale di Architettura 2021:
il punto di vista di Guendalina Salimei



Guida alle soluzioni più innovative
per la gestione della sicurezza
in cantiere

Capitolati Speciali d'Appalto per Lavori Privati
Decreto Rilancio
Criteri Ambientali Minimi
Superbonus 110%

Prova GRATIS il Software Blumatica



Regole antincendio per i condomini
esistenti: facciamo il punto su scadenze,
proroghe e adempimenti



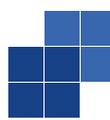
Linee guida alla progettazione
dell'impermeabilizzazione di terrazze
e balconi in edifici nuovi ed esistenti

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

SCOPRI IL NUOVO
usBIM.superbonus

Clicca qui per approfittare dell'offerta



 **Straus7**[®] L'eccellenza
FEM
accessibile.

Nativo Non-Lineare

www.hsh.info

Nessun limite pratico nel calcolo strutturale agli elementi finiti

PER L'INGEGNERIA E PER L'INDUSTRIA

Enjoy

 **Straus7**[®]

R3

64-bit

in 2021!

www.straus7.it/R3-64.htm

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



HSH srl - Tel. 049 663888
Fax 049 8758747

www.hsh.info - strasus7@hsh.info

Il progetto è arte, non solo scienza, non solo algoritmi

Nei giorni scorsi abbiamo organizzato una visita della Biennale di Architettura di Venezia insieme ad alcune importanti figure del mondo della progettazione sostenibile.

Tra queste vi era l'architetto Guendalina Salimei, socia fondatrice dello Studio T e professoressa alla Sapienza di Roma, le cui parole di commento alla mostra mi hanno profondamente colpito.

Di fronte a una Biennale che è una fortissima espressione delle domande che la sostenibilità e il futuro dell'ambiente ci pongono, Guendalina Salimei ha osservato "L'architetto è forse un regista, uno che deve fare il coordinamento, non deve fare né l'ingegnere, il biologo, il geologo ... deve capire le istanze di questo importante mondo degli specialismi e lo deve interpretare e fare diventare architettura."

Queste parole mi hanno fatto riflettere sul ruolo del progettista moderno, ...

La legittimità degli edifici

La complessa ricostruzione della filiera degli atti



L'eliminazione dell'asseverazione della legittimità nelle pratiche di Superbonus rende tutti tranquilli i tecnici che presentano le istanze? Questo è il messaggio che è stato veicolato per incentivarne l'applicazione. E forse così è nell'immediato e limitatamente al Superbonus.

Ma non bisogna perdere di vista le regole normali che richiedono alcune accortezze applicative per evitare sgradevoli sorprese future ...

PER INTERVENTI DI RIPRISTINO,
IL MIGLIORE RINFORZO È QUELLO CERTIFICATO



**PLANITOP HPC È LA PRIMA E UNICA GAMMA COMPLETA
DI PRODOTTI FRC A ESSERE STATA CERTIFICATA CVT**

È TUTTO **OK**,
CON **MAPEI**

Scopri di più su mapei.it



Superbonus 110%

Ecco la guida aggiornata dell'Agenzia delle Entrate con le novità del DL Semplificazioni Bis

Il Fisco ha aggiornato al mese di settembre 2021 la speciale guida al Superbonus 110% con tutte le modifiche apportate dal Decreto Semplificazioni-Bis. Arriva un altro aggiornamento, piuttosto rilevante, per la guida/vademecum dell'Agenzia delle Entrate dedicata al Superbonus 110%.

La nuova 'release' è del mese di settembre 2021 e contiene tutte le modifiche apportate in materia dal DL Semplificazioni Bis (77/2021).

SUPERBONUS 110%



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

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



**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


SOFTWARE COMPANY

Regole antincendio per i condomini esistenti

Facciamo il punto su scadenze, proroghe e adempimenti



Nell'attesa delle nuove Regole tecniche verticali per gli Edifici di civile abitazione e per le Chiusure d'ambito, che dovrebbero essere ormai di prossima pubblicazione, con questo scritto, si cerca di fare un pò di ordine e chiarezza in merito. All'interno vengono, a tal fine, proposte, due tabelle che riepilogano le scadenze, le proroghe e i termini attualmente previsti per gli adempimenti atti alla regolarizzazione delle attività 77 del D.P.R. 151/2011.

MODEST

Versione 8

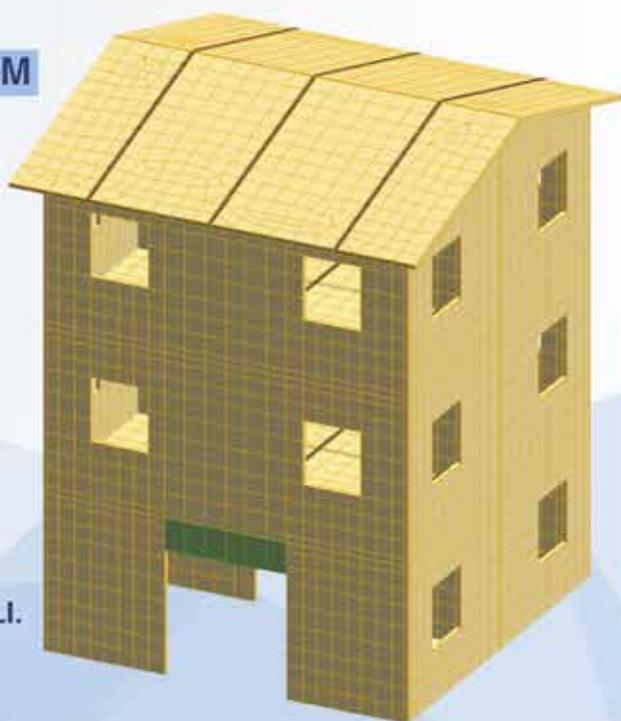
LIBERI DI FARE GLI INGEGNERI

Verifiche strutture a pannelli X-LAM

CONNESSIONI DI BORDO E INTERNE
AI PANNELLI DEFINIBILI PER OGNI GDL.

CONNESSIONI PANNELLI PER SOLAI
O COPERTURE.

VERIFICA AUTOMATICHE DEI PANNELLI
E DELLE CONNESSIONI. VERIFICHE LOCALI.



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

Racconti dalla Biennale di Architettura 2021

Il punto di vista di Guendalina Salimei



How will we live together? Una domanda tanto antica quanto urgente, provvista però anche di una risposta univoca nel tempo, seppur banale, ovvero la "città". È su questo quesito che l'architetto libanese Hashim Sarkis ha organizzato la 17[°] Mostra internazionale di Architettura di Venezia alla luce della crisi climatica, della pandemia, delle disuguaglianze politiche, economiche e sociali che affliggono l'intero pianeta.

TEKNA KOLOR



...per un Fior di Caestruzo

PRODOTTO  ITALIANO

TEKNA CHEM S.p.A. - via Sirtori, 20838 Renate (MB) tel. 0362 918311 - www.teknachem.it - info@teknachemgroup.com

Guida alle soluzioni più innovative per la gestione della sicurezza in cantiere



L'articolo vuole rendicontare, seppur in maniera sintetica, alcune delle più interessanti innovazioni tecnologiche, basate anche su esperienze dirette a supporto dell'attività delle figure che hanno un ruolo di responsabilità nella gestione della sicurezza in cantiere.

L'obiettivo è quello che quanto rendicontato possa essere utile spunto nel contesto del processo di transizione digitale...



#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.



Nuova sede GOOGLE a New York Bolina Ingegneria (VE)

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

e molto altro...

Rivenditore esclusivo per l'Italia

since 1990
HARPACEAS
More than BIM



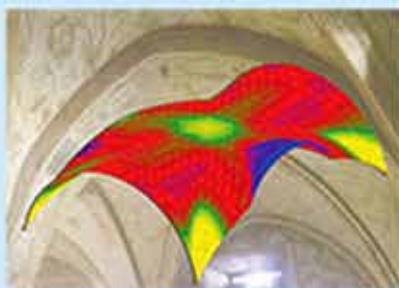
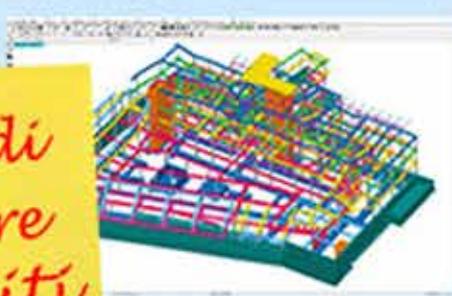
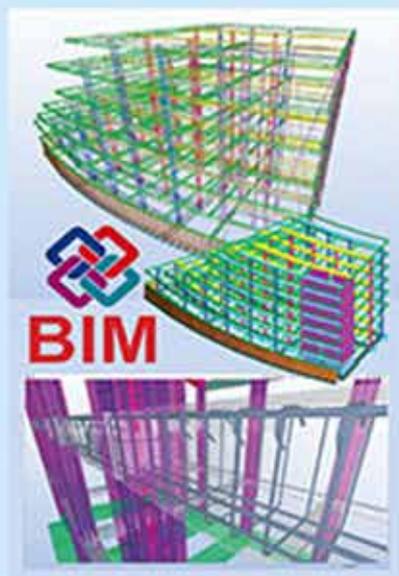
Il progetto di un ponteggio per il rifacimento di una facciata di un edificio storico



Il palazzo sorge nell'elegante Piazza San Carlo di Torino ed a seconda delle proprietà che vi si sono succedute è denominato Palazzo Guido Villa o Palazzo Turinetti di Pertengo o Palazzo De Felicon. Per realizzare l'intervento di manutenzione ordinaria della facciata è stato necessario installare un ponteggio in tubi e giunti, il cui progetto, descritto nell'articolo, è stato realizzato grazie al software della CDM DOLMEN.



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

Vulnerabilità e fragilità sismica di unità intercluse in aggregato: un caso studio

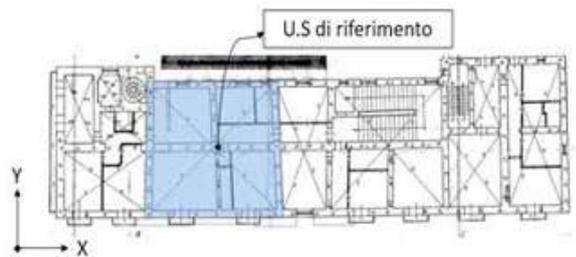


Figura 1 – Individuazione dell'aggregato oggetto di studio

Il problema degli edifici aggregati è uno dei più complessi per quanto riguarda le strutture esistenti ed è per questo che sono in corso numerosi studi teorici anche per determinare metodologie semplificate.

Partendo dal caso studio di un aggregato edilizio rappresentativo del costruito storico del comune partenopeo è stata eseguita un'analisi parametrica per definire le curve di fragilità caratteristiche di un'unità strutturale interclusa.

3muri Project X3

Progettazione strutturale
integrata edifici in muratura e c.a.

L'EVOLUZIONE CONTINUA

COMPUTO LAVORI

ADEGUAMENTO MIGLIORAMENTO

INTERVENTI LOCALI

ANALISI PUSHOVER

MODELLO 3D SMART

VERIFICHE ELEMENTI

Comportamento dei tamponamenti per eccitazione fuori piano

Le costruzioni esistenti in calcestruzzo armato sono normalmente provviste di pareti di tamponamento in corrispondenza dei telai perimetrali. Queste pareti sono in muratura di laterizi semipieni o forati. Durante l'eccitazione sismica si può verificare il collasso fuori piano delle pareti, a causa della loro scarsa resistenza a flessione.

Si presenta nel seguito la procedura di verifica dei tamponamenti eccitati fuori piano sia per pareti non rinforzate che per pareti rinforzate con l'impiego di materiali compositi.

Si mostra anche uno studio numerico che evidenzia le prestazioni di pareti non rinforzate e rinforzate con differenti geometrie e con presenza di forature.

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

La riqualificazione di Villa Ferrari (PV) con il sistema Light Steel Frame

Villa Ferrari, edificio d'epoca in stile liberty ubicato a Voghera, è stata inserita in un progetto di housing sociale per la creazione di una comunità per nuclei mamma-bambino in situazioni di disagio. L'intervento, promosso e finanziato dalla CEI, ha previsto differenti modalità di intervento a favore di una completa riqualificazione dell'intera area e di nuova destinazione d'uso: adeguamento strutturale e funzionale con completa riqualificazione e adeguamento normativo della struttura principale e costruzione di un nuovo edificio ad uso sociale realizzato con sistema costruttivo in Light-Steel Frame. Un esempio di edilizia sociale sostenibile e sismicamente sicura ottenuta grazie alla scelta del sistema costruttivo interamente realizzato a secco in acciaio con l'impiego di profili sottili in acciaio formati a freddo.

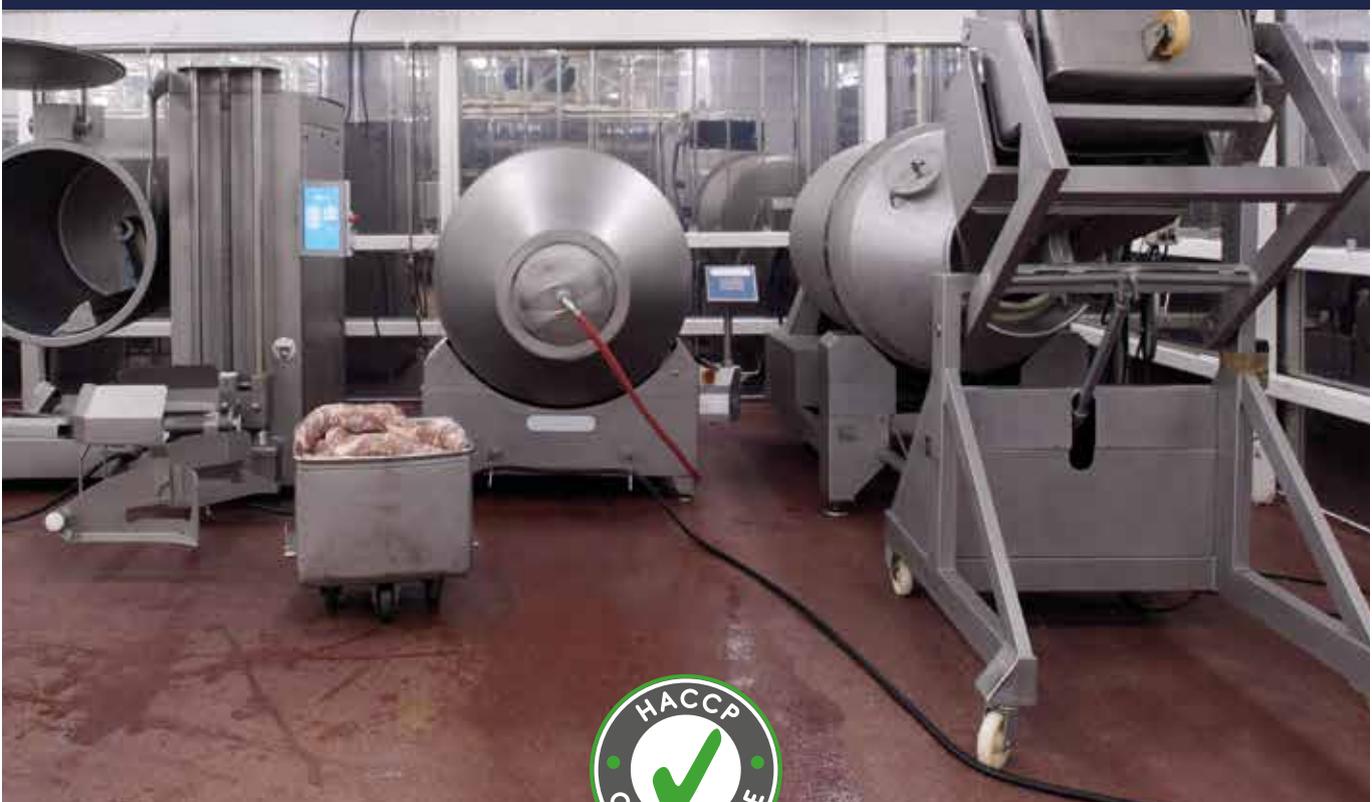


QUALITÀ PER L'EDILIZIA

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



Studio sul comportamento sismico di un ponte in muratura multi campata

I ponti in muratura si sono diffusi in tutto il mondo da quanto la civiltà romana iniziò a sfruttare la buona resistenza dei mattoni e delle pietre per la costruzione di infrastrutture.

La maggior parte di questi ponti pongono un interrogativo sulla loro risposta strutturale a causa dell'inevitabile degrado dei materiali di cui sono fatti e anche per non essere stati progettati con esplicita attenzione ai carichi sismici.

Oggigiorno, la gestione delle infrastrutture esistenti è diventata di fondamentale importanza per la preservazione del patrimonio storico.

Per questa ragione, molti studiosi hanno usato le proprie conoscenze per sviluppare nuovi strumenti di calcolo per la valutazione accurata dell'integrità strutturale dei ponti in muratura.

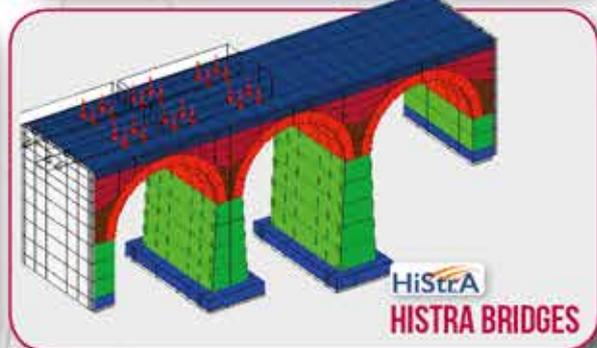
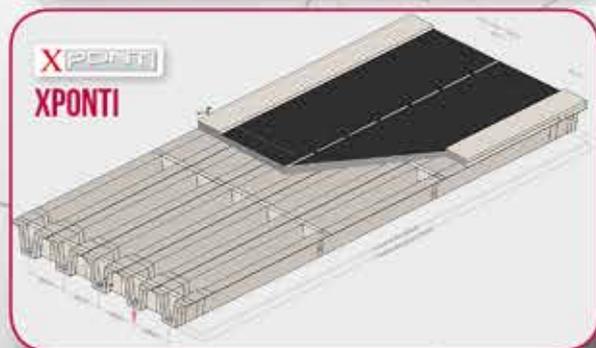
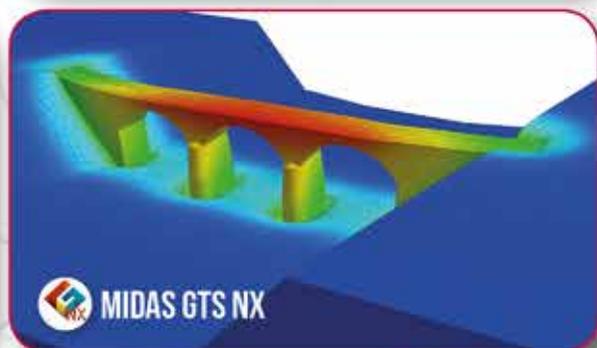
BRIDGE TOTAL SOLUTION

SOLUZIONE GLOBALE PER LA PROGETTAZIONE E VERIFICA DI PONTI ED INFRASTRUTTURE

Bridge Total Solution è la soluzione globale **CSPFea** per la progettazione e verifica di tutte le tipologie di ponti e infrastrutture.

CSPFea vuole dare la possibilità ai professionisti e alle università di avere più software adatti a più esigenze di progettazione di ponti e che dialoghino anche fra loro.

Bridge Total Solution non comprende soltanto gli strumenti software, ma anche formazione e affiancamento: con questa proposta completa, vogliamo offrire la possibilità, tramite l'aiuto di docenti tecnici, di utilizzare al meglio i software specialistici per ponti ed infrastrutture e di essere affiancati nella realizzazione di progetti dei clienti.



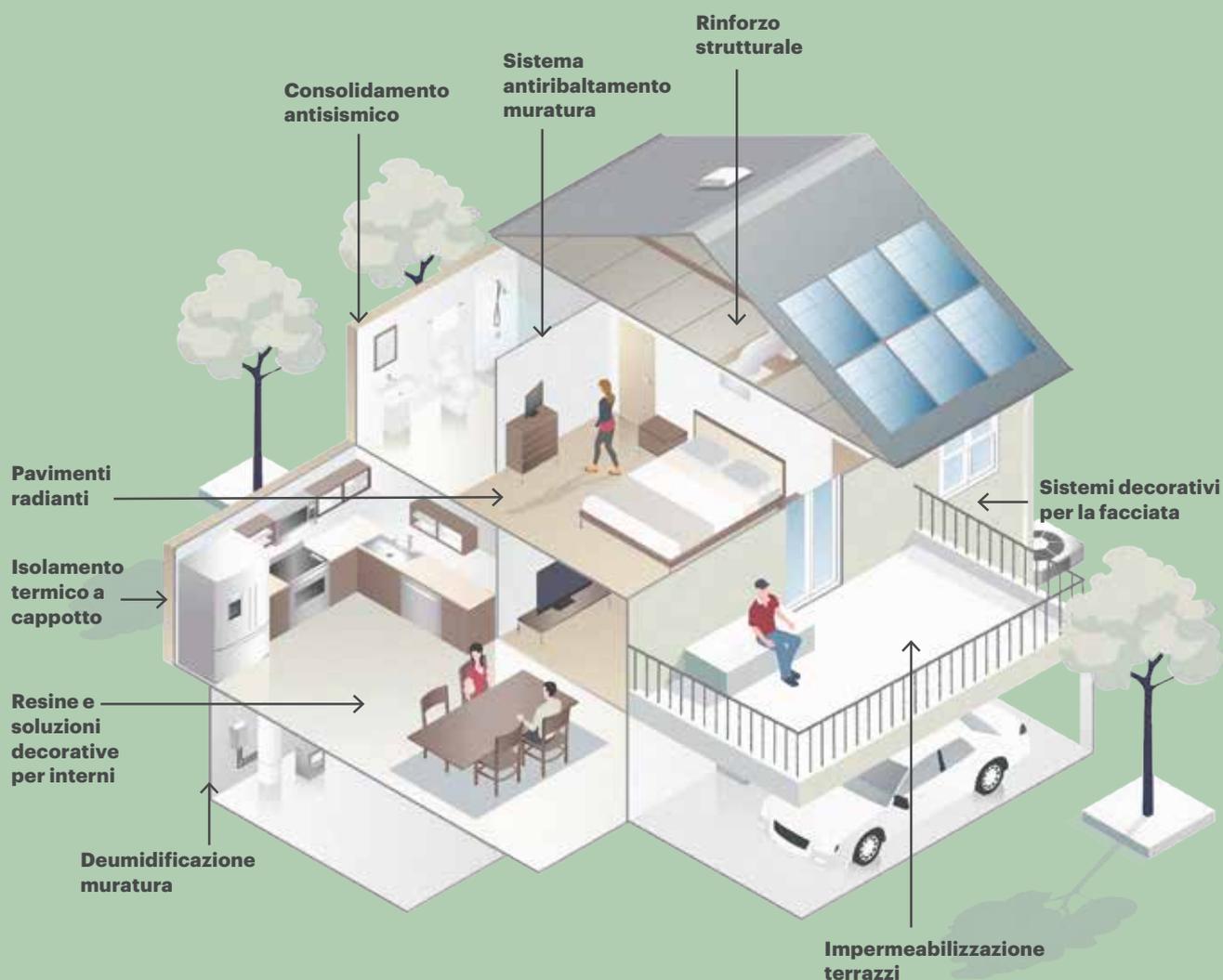
Diagnostica dei solai

Metodi e strumenti per rilevare vulnerabilità non strutturali e certificare l'idoneità statica



La diagnostica è una pratica attraverso la quale è possibile valutare la sicurezza dei solai e rilevarne eventuali vulnerabilità che possono innescare danni, causare inagibilità o situazioni di pericolo. Questo articolo propone una panoramica delle metodologie di analisi da adottare e delle strumentazioni che possono supportare l'attività diagnostica al fine di permettere una corretta valutazione del grado di sicurezza di un solaio.

Kerakoll, il tuo partner ideale per il mondo dell'edilizia.



Kerakoll offre una gamma di prodotti completa che permette a progettisti e costruttori di realizzare edifici di nuova generazione e ristrutturare quelli esistenti, entrambi caratterizzati da standard superiori in termini di sicurezza, qualità dell'abitare e impatto ambientale. I sistemi strutturali Kerakoll SRG e FRCM rappresentano oggi i primi e unici sistemi disponibili sul mercato nazionale ed internazionale ad essere dotati di marcatura CE. A completamento dei sistemi di rinforzo strutturale, KlimaExpert ETA Airtech di Kerakoll è l'unico sistema a cappotto ETICS testato e certificato per applicazione anche senza tasselli.

Kerakoll, la scelta per il tuo edificio più sicuro e protetto.

kerakoll

Spiegateci perché non usate il BIM, se ci riuscite



Cosa spinge tante Amministrazioni pubbliche a non richiedere la progettazione in BIM?

Perché l'uso del Building Information Modeling che permette di ottenere, tra gli altri vantaggi, una maggior completezza delle informazioni e un miglioramento nel monitoraggio sulla manutenzione dell'opera, viene in alcune realtà disatteso?

Le considerazioni dell'Avvocato Sara Valaguzza.

**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

Robot agili e nuovi scenari

Per la progettazione architettonica e ingegneristica



La robotizzazione - ovvero l'implementazione di nuovi componenti hardware per automatizzare determinati processi avrà la forza di replicare quel rinnovamento apportato alla progettazione architettonica e ingegneristica negli ultimi 20 anni dall'uso e dal potenziamento di componenti software. Le applicazioni sono enormi e ancora tutte da esplorare, nel segno di una più fluida e completa ibridazione ...

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®

Analisi dei ponti termici agli elementi finiti (FEM)

Procedura ed esempi di calcolo

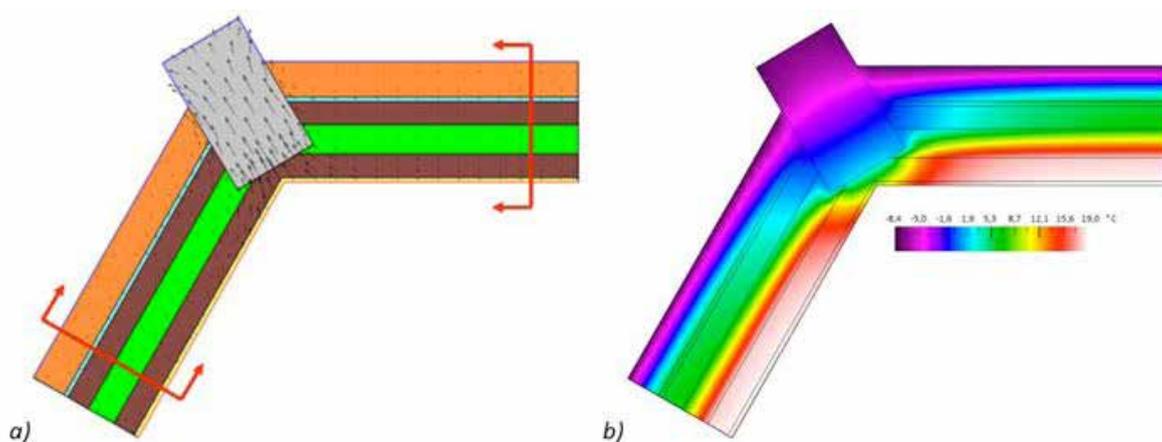


Figura 1 – Distorsione campo di flussi (a) e di temperature (b): esempio nodo parete pilastro

Per procedere alla corretta valutazione delle prestazioni energetiche di un edificio è fondamentale considerare scrupolosamente il contributo dei ponti termici.

Per la loro caratterizzazione esistono diverse metodologie, tra le quali la più affidabile è quella numerica. Di seguito sono fornite alcune indicazioni per procedere al calcolo, con il supporto di due esempi.

SOLUZIONI PER LA GESTIONE COMPLETA DI UN FLUSSO DI LAVORO BIM



R

AUTODESK® REVIT®



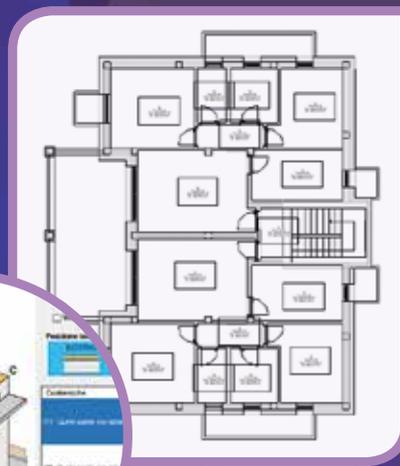
EC770

INTEGRATED TECHNICAL
DESIGN FOR REVIT®



EC700

CALCOLO PRESTAZIONI
ENERGETICHE DEGLI EDIFICI



NOVITÀ V.4

Caratterizza i ponti termici
con EC709 Edilclima o con
Mold Simulator di Dartwin.



Isolare gli edifici storici e/o vincolati, in epoca di incentivi. Limiti e possibilità



L'efficientamento energetico degli edifici storici, e nello specifico la loro coibentazione, è da sempre considerato un tema ostico e pieno di controversie, causa la difficoltà nel conciliare esigenze di miglioramento delle prestazioni dell'involucro edilizio con l'egualmente importante necessità della valorizzazione di un bene in possesso di importanti qualità storiche e di memoria culturale.

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.antebiago.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



EN 1504-3

Il calcolo delle portate di rinnovo dell'aria per impianti VMC residenziali

Quale normativa utilizzare?

Per dimensionare un impianto di ventilazione meccanica è importante calcolare le portate di rinnovo dell'aria che devono essere fornite quando gli ambienti sono occupati. A questo proposito è molto importante conoscere la giusta normativa di riferimento.

L'articolo mira a fornire al lettore alcune informazioni sul tema in maniera che egli possa avere chiarezza sullo stato dell'arte attuale e su alcune novità imminenti.

In questo articolo sono stati presentati inoltre alcuni esempi di calcolo delle portate di ventilazione secondo la UNI 10339 e la UNI EN 16798-1, entrambe vigenti, per tre appartamenti di diversa ampiezza.

Blumatica CSA Lavori Privati

Capitolato speciale d'appalto
e contratto di esecuzione
per lavori privati



Decreto Rilancio
Rispetto Criteri Ambientali Minimi
Materiali Isolanti Superbonus 110%

**Prova GRATIS il Software
e passa a Blumatica!**

Linee guida alla progettazione

Impermeabilizzazione di terrazze e balconi in edifici nuovi ed esistenti

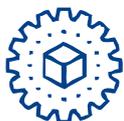


Facendo riferimento alla norma UNI 8178-2 che distingue gli stati di impermeabilizzazione primaria da quelli secondari in questo approfondimento tutte le informazioni e i dettagli esecutivi per la progettazione dell'impermeabilizzazione di terrazze e balconi a regola d'arte. A partire dall'immediato dopoguerra e grazie alla spinta generata da Le Corbuiser ed i suoi seguaci, ...

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)



 **Penetron® Italia**
Distributore esclusivo del sistema Penetron®

è il “**know how**”
su cui poter contare !

www.penetron.it

Calcestruzzo per pavimentazioni esterne

Analisi dei fenomeni legati alle
condizioni ambientali e relative prove



L'argomento delle pavimentazioni di calcestruzzo esterne è molto delicato da affrontare, poiché oltre alle sollecitazioni dovute ai carichi, alle condizioni di uso, si potrebbero presentare anche condizioni severe di durabilità, scarsa attenzione alla manutenzione che possono ridurre notevolmente la vita di servizio delle pavimentazioni. In questo articolo l'analisi dei fenomeni di degrado di una pavimentazione esterna in calcestruzzo nonché le prove di laboratorio, preliminari e in corso di esecuzione, sul calcestruzzo.

Unical BIM

benvenuti nei cantieri del nuovo millennio



BIM Building
Information
Modeling

Unical ha creato la libreria Unical BIM per aiutare i progettisti a selezionare le caratteristiche del calcestruzzo necessarie all'opera, sia per lo stato indurito sia per lo stato solido, garantendo così l'accesso a informazioni puntuali ed esaustive sul prodotto.

Il futuro dei cantieri si chiama BIM. Vuoi saperne di più?

www.unicalcestruzzi.it/bim



Unical

Pavimenti flottanti posati a secco

La soluzione utile, rapida e silenziosa per la ristrutturazione degli edifici



Per le caratteristiche intrinseche delle pavimentazioni flottanti posate a secco, questa soluzione può rappresentare un valido aiuto nella ristrutturazione interna di edifici.

In questo articolo alcune delle motivazioni che possono portare un progettista alla scelta della pavimentazione flottante posata a secco negli interventi di ristrutturazione di pavimentazioni esistenti.



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

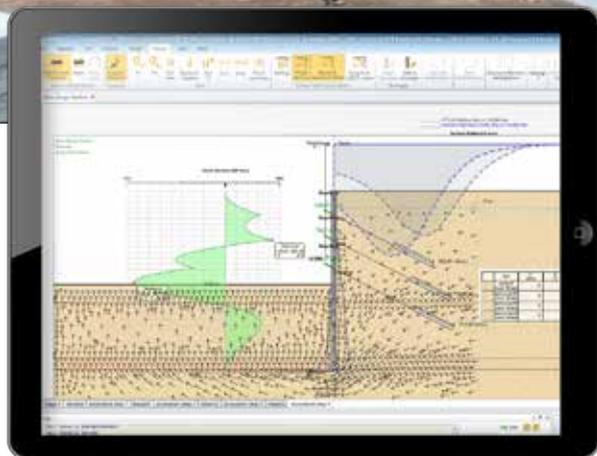


Progettazione antincendio: il concetto e la funzione del profilo di rischio

Il presente lavoro intende approfondire il concetto e la funzione del profilo di rischio nell'ambito della progettazione antincendio, discutendo altresì le tipologie di profili di rischio definite nel codice di prevenzione incendi.

La progettazione antincendio: un processo interattivo

Come noto, il codice di prevenzione incendi di cui al DM 3 agosto 2015, come modificato dal DM 18 ottobre 2019, ha precisato che la progettazione antincendio è un processo iterativo, scandito da passi ben precisi, con il fine di individuare le soluzioni tecniche e gestionali che consentano il conseguimento degli obiettivi primari di prevenzione incendi, coincidenti con la sicurezza della vita umana, ...



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

PARATIE plusTM

Mediante sofisticati algoritmi di tipo soft contact, **Paratie Plus** permette di simulare la reale interazione tra controfodere in c.a. e paratie esterne.

I nuovi Wizard di modellazione offrono la possibilità di generare modelli complessi attraverso procedure guidate.

Paratie Plus permette l'inserimento di elementi strutturali (geopali) che intervengono con la loro reale rigidità e resistenza nella verifica di stabilità dei pendii.

NUOVA VERSIONE IN ARRIVO

Rivenditore esclusivo per l'Italia e la Svizzera

since 1990

HARPACEAS

More than BIM



Ecobonus, Bonus Casa, Sismabonus, Bonus Verde, Facciate, Sismabonus e Superbonus 110%

Il Poster aggiornato ENEA



L'ENEA ha aggiornato il poster riepilogativo che definisce le principali informazioni su Ecobonus, Bonus Casa, Sismabonus, Bonus Verde, Bonus Facciate, Sismabonus, fino al recente Superbonus 110%.

Quasi in concomitanza con la 'promessa' del Governo, nella NADEF 2021, di prorogare i bonus edilizi per l'efficientamento energetico - compreso il Superbonus 110% ...

Interventi di riparazione o locali idonei per il SuperSismabonus



Con la Risposta all' Interpello n. 560 dello scorso 26 agosto, l'Agenzia delle Entrate ha affermato l'applicabilità del Superbonus sismico alla realizzazione di interventi di riparazione o "locali" sulla scorta del favorevole parere tecnico fornito dalla Commissione Consultiva per il monitoraggio dell'applicazione del D.M. infrastrutture e trasporti 58 del 28 febbraio 2017.

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.