



**Chiarimenti sulle Linee Guida
in relazione agli interventi strutturali in
zona sismica**



**La progettazione del Ponte di Genova:
i segreti di un'opera realizzata in così
poco tempo**

Ecobonus & Sismabonus 110%

Blumatica al tuo fianco con software semplici e professionali!

[Dettagli e offerte →](#)

blumatica



**Cambia la valutazione della resistenza
in opera di strutture in calcestruzzo:
analisi della nuova norma**



**Quali differenze tra un infortunio
sul lavoro visto da INAIL e dalla
magistratura penale?**

usBIM

BIM integrated system

**Scopri il più vasto sistema integrato di piattaforme, plug-in
e software per creare e gestire il modello BIM... anche on line!**



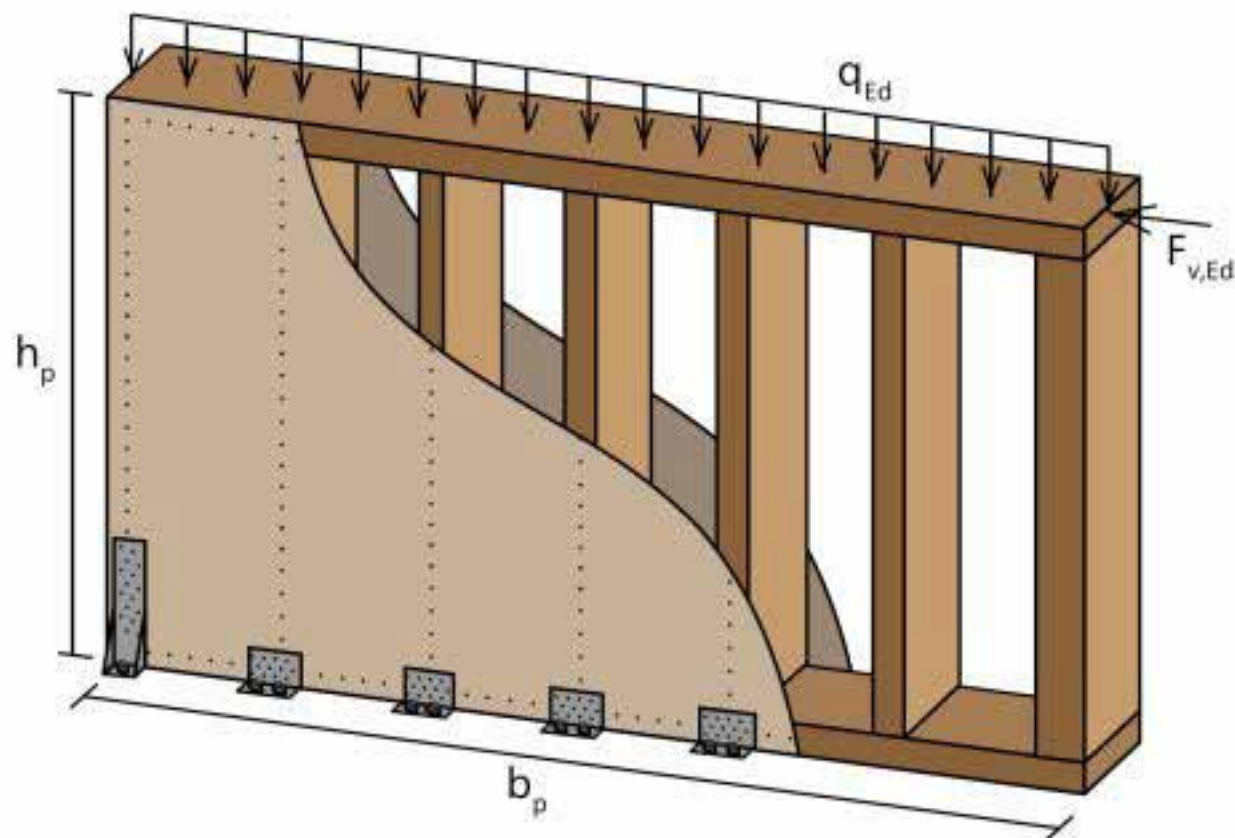
Il sistema usBIM prevede l'integrazione di piattaforme digitali aperte, plug-in e software (BIM authoring/BIM tools) in grado di creare e gestire il modello digitale BIM in tutti i momenti della vita della costruzione, dalla fase di progettazione a quella di realizzazione e manutenzione o dismissione.

ACCA[®]
ACCA SOFTWARE



goo.gl/Wmkcva

Modellazione Numerica di Edifici in Platform Frame



Carote in calcestruzzo, norme cogenti, norme volontarie, CTU e CTP, sentenze e regolamenti

Che casino



Di recente è stata pubblicata la versione italiana della norma UNI EN 13791:2019 - Valutazione della resistenza a compressione in sito nelle strutture e nei componenti prefabbricati di calcestruzzo. Si tratta di una norma importante, visto che il tema della qualità del calcestruzzo in opera è sempre più oggetto di discussione. È una norma che modifica sostanzialmente la precedente versione del 2008, ...

Cosa prevede il DL Rilancio per Ecobonus, SismaBonus, Fotovoltaico e Colonnine Elettriche



Il Decreto Legge RILANCIO interviene anche su EcoBonus e SismaBonus. Con l'articolo 128 del D.L. si alza la leva fiscale per stimolare la domanda di beni e servizi forniti dalle imprese che operano nel settore dell'edilizia.

Si alzano le percentuali degli incentivi, si cambiano i massimali, si riducono i tempi di ammortamento ... tutto bene? non è proprio così.

MapeWrap® EQ System

LA RISPOSTA **SICURA** IN CASO DI
TERREMOTO

MapeWrap EQ Adhesive:
Adesivo monocomponente all'acqua pronto all'uso in dispersione poliuretanica

MapeWrap EQ Net:
Tessuto bidirezionale in fibra di vetro pre-apprettato

Il sistema di **presidio brevettato e certificato** nei confronti delle **azioni sismiche**, indicato per l'**ANTIRIBALTAMENTO** delle tramezze e dei tamponamenti.

SISMABONUS Rinforza con Mapei e ottieni le detrazioni fiscali sugli interventi di riduzione del rischio sismico.

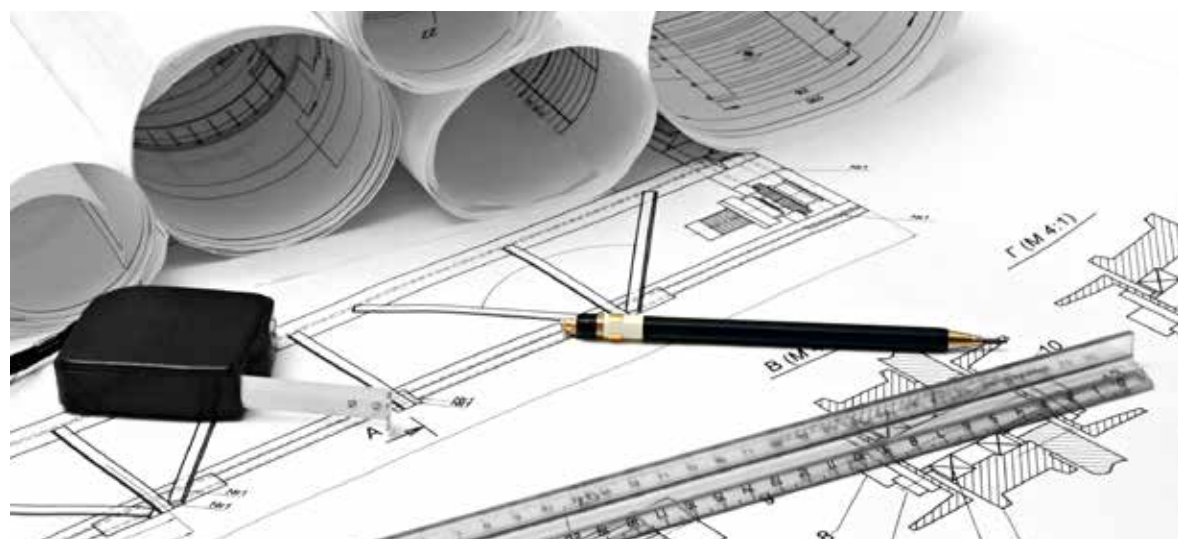
È TUTTO OK, CON MAPEI

Scopri di più su rinforzo-strutturale.it

MAPEI
ADESIVI - SIGILLANTI - PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA

Decreto Rilancio

Le regole speciali su SCIA, CILA, permessi edilizi e autocertificazioni



Semplificazione e accelerazione dei procedimenti amministrativi: una norma davvero importante

Dentro il decreto-legge 34/2020 (Rilancio) c'è un articolo, il 264, particolarmente importante per tutti i professionisti e per le attività propedeutiche ai procedimenti amministrativi di ogni tipo. Di fatto questa norma, molto corposa, introduce alcune disposizioni tese ad accelerare e semplificare ...

A full-page advertisement for MasterLife SLS 200. The background is a photograph of a ballerina in a white tutu, captured in a graceful pose with one arm raised. Overlaid on the image is a white rectangular box containing the product information. At the top of the box, there is an orange banner with the 'MASTER BUILDERS SOLUTIONS' logo and the 'BASF' logo with the tagline 'We create chemistry'. Below this, the product name 'MasterLife SLS 200' is prominently displayed in blue, followed by a description in Italian: 'Soluzione unica, in polvere, per la realizzazione di massetti autolivellanti preconfezionati.' and the website 'www.master-builders-solutions.basf.it'. At the very bottom of the white box, small text provides contact information for BASF Construction Chemicals Italia SpA.

**MASTER[®]
BUILDERS
SOLUTIONS**

BASF
We create chemistry



MasterLife SLS 200

Soluzione unica, in polvere,
per la realizzazione di massetti
autolivellanti preconfezionati.

www.master-builders-solutions.basf.it

BASF Construction Chemicals Italia SpA • Via Vetrinale delle Corti, 21 • 31100 Treviso • Italia
T +39 0422 439 310 • F +39 0422 439 485 • infomac@basf.com

Chiarimenti sulle Linee Guida in relazione agli interventi strutturali in zona sismica



Sono finalmente uscite, le linee guida del MIT per l'individuazione, dal punto di vista strutturale, degli interventi di cui all'art. 94-bis, comma 1, del DPR 380/2001, nonché delle varianti di carattere non sostanziale per le quali non occorre il preavviso di cui all'art. 93, previste dall'art. 94-bis, comma 2, del DPR 380/2001, introdotto dalla legge 55/2019 - cd. Legge Sbocca Cantieri e modificato dalla legge 156/2019, ...

 **Tekla®**
Structures

Il BIM per l'Ingegneria Strutturale

Tekla Structures 2020 offre processi di modellazione 3D più veloci, dettagli più precisi, un migliore controllo delle modifiche e una produzione più rapida di disegni, oltre ai guadagni in termini di efficienza legati al flusso di lavoro.

- Sloping slab per creare solette a pendenza variabile e armature adatte sulla geometria
- Funzione di analisi tra le nuvole di punti ed il modello 3D per controllare la tolleranza dell'as-built
- Ancora più velocità nell'ambiente di disegno e relazione dinamica tra le viste di disegno e quelle di modello.

e molto altro...

METODI DI LAVORO
DI NUOVA GENERAZIONE

MIGLIORE COMUNICAZIONE
DEL PROGETTO



30^{anni}
HARPACEAS
More than BIM

 **Trimble**

Quali differenze tra un infortunio sul lavoro visto da INAIL e dalla magistratura penale?



Fabrizio Mario Vinardi, Ingegnere Forense esperto in sicurezza, torna sul delicato tema che ha fatto molto discutere nelle ultime settimane: l'equiparazione tra contagio da Covid-19 e infortunio sul lavoro prevista dall'art.42 del Decreto Cura Italia. L'esperto evidenzia come il concetto di infortunio sul lavoro sia definito diversamente a seconda che sia valutato dall'INAIL o dalla magistratura.

EC700 Nuova Versione 10 CALCOLO PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI

Disegna e calcola tutto ciò che vuoi

Calcolo dinamico orario UNI EN ISO 52016-1:2018

IFC | Collegamento con MOLD Simulator

Disponibile anche in lingua inglese



Free Trial su www.edilclima.it | Assistenza tecnica gratuita | Noleggio Happy Time

PIÙ RICCO

Include nuovi componenti per modellare in modo ancora più realistico il tuo edificio.

PIÙ MODERNO

Modella gli edifici vetrati, le finestre a nastro e le facciate continue grazie a un nuovo comando dedicato.

PIÙ FUNZIONALE

Modifica tutte le proprietà degli oggetti disegnati in un solo passaggio.

PIÙ EFFICACE

Utilizza le nuove funzioni per l'analisi critica dei risultati del calcolo orario.



EDILCLIMA TI FA CRESCERE

Scopri le nuove iniziative 2020

SCOPRI DI PIÙ >

La progettazione del Ponte di Genova

I segreti di un'opera realizzata in così poco tempo



Lo scorso 28 aprile è stato realizzato il varo strutturale dell'ultima trave del ponte sul Polcevera.

Un risultato che ha dell'incredibile se si pensa all'entità dell'opera e alle tempistiche in cui è stato progettato e realizzato.

Con Ingenio abbiamo voluto intervistare il team di progettazione di Italferr e capire i segreti di questo risultato.

VENTO CFD is different!

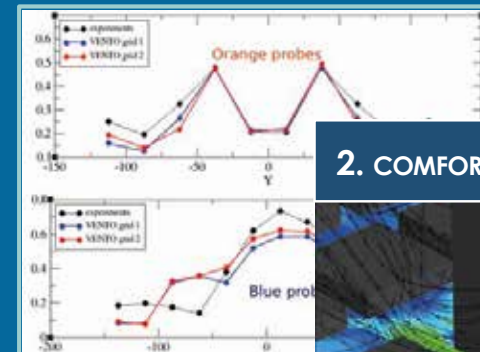
Il primo software CFD per l'Architettura e l'Ingegneria Civile



www.vento-cfd.com



China Pavillon, EXPO 2015: per gentile concessione di F&M Ingegneria, Milano (Venezia)



2. COMFORT PEDONALE



3. DISPERSIONE DI CONTAMINANTI

APPLICAZIONI

- 1 Carico aerodinamico su edifici ed infrastrutture
- 2 Comfort pedonale in spazi urbani all'aperto
- 3 Dispersione di contaminanti in distretti urbani ed in interni (stazioni, centri commerciali...)
- 4 Ventilazione e condizionamento di interni

da 10 a 15 minuti di preparazione

FACILE & VELOCE

non richiede alcuna esperienza e competenza specifica nell'impostazione del progetto

VENTO AEC

è validato con i risultati sperimentali di benchmark pubblici



4. INDOOR HVAC

CSPFEA
ENGINEERING SOLUTIONS

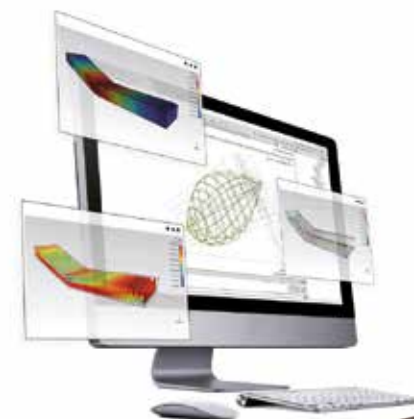
www.ingegneriadelvento.it

Si fa presto a dire Nuova Costruzione



Ermete Dalprato esamina e approfondisce i contenuti dell'articolo 3 del DPR 380/01, che si è fatto carico di definire la "nuova costruzione" in modo unificato su tutto il territorio nazionale nell'intento di dirimere ogni dubbio in merito e, soprattutto, di rendere di facile individuazione l'atto abilitativo dovuto in funzione del tipo di opera. Ha adottato allo scopo il criterio di residualità ...

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.



Sopraelevazione edilizia abusiva

Ecco quando il nudo proprietario non ne risponde



Cassazione: occorre quantomeno che il proprietario sia pienamente consapevole dell'esecuzione delle opere da parte del coimputato, nonché il suo consenso, anche implicito o tacito, in relazione all'attività edilizia posta in essere.

È davvero rilevante, quanto affermato dalla Corte di Cassazione Penale nella sentenza 15760/2020 dello scorso 25 maggio, ...



EXCELLENT 2020

+ MANTENIMENTO

+ RESISTENZE

- H₂O

L'ingannevole fascino del gazebo



Ermete Dalprato esamina la questione relativa alle sentenze che di solito portano spiacevoli conseguenze per chi ha realizzato i gazebo ipotizzandone la irrilevanza edilizia e considerandoli opere di edilizia libera.

È sempre più frequente e ricorrente, infatti, trovare commenti di sentenze dei Giudici amministrativi relativi ai cosiddetti "gazebo".

Scuola e Covid

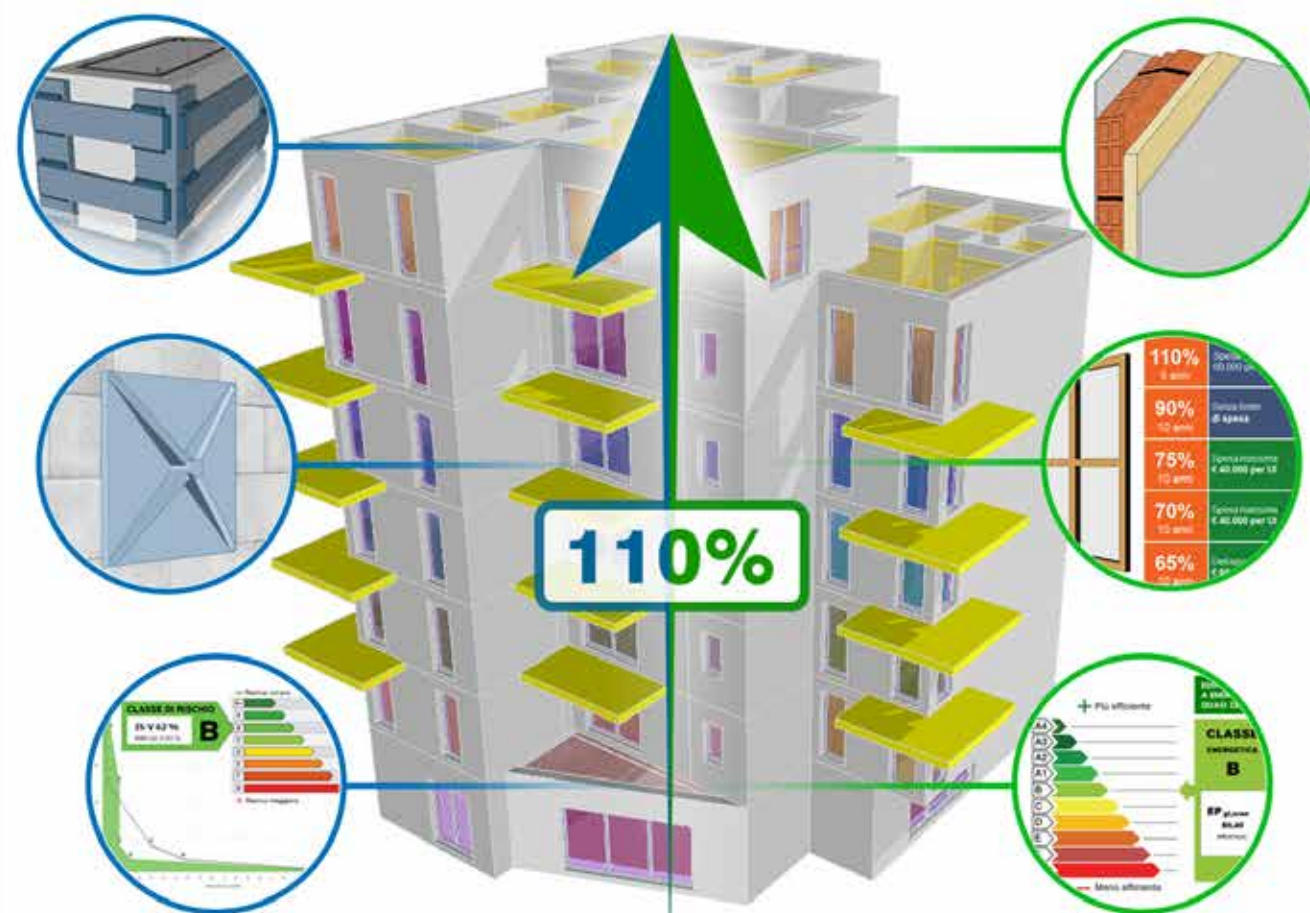
Nuovi spazi, nuove tecnologie, nuova didattica, quali scenari per il futuro



La pandemia da Covid-19 ha riportato l'attenzione sulle nostre scuole che, quanto prima, dovranno essere riaperte in completa sicurezza. Ma come?

Nel Focus una raccolta di approfondimenti e interviste che affrontano il tema dal punto di vista della progettazione degli spazi, della sicurezza, dell'efficienza energetica e del comfort indoor di studenti e personale scolastico.

SUPERBONUS 110%



TRAVILOG SISMABONUS

- Classe di Rischio Sismico: metodo Semplificato e Convenzionale
- Rilievo con l'App mobile SismaBONUS
- Interventi per la messa in sicurezza delle strutture
- Confronto degli interventi per il miglioramento sismico
- Asseverazione tecnica

TERMOLOG ECOBONUS

- Suggerisce il più conveniente
- Verifiche di legge per la riqualificazione energetica
- Calcolo dell'APE confronto delle classi energetiche
- Indicazioni per compilare le pratiche sul portale ENEA
- Asseverazione tecnica per accedere al Superbonus 110%

PROGETTA SUBITO AL 110%

Dettagli costruttivi nodi trave-pilastro

Il problema delle limitazioni di armatura delle travi



La scelta di un comportamento strutturale dissipativo per strutture in c.a. comporta l'obbligo del rispetto di un insieme di indicazioni che, come noto, sono contenute nel capitolo 7 delle NTC 2018.

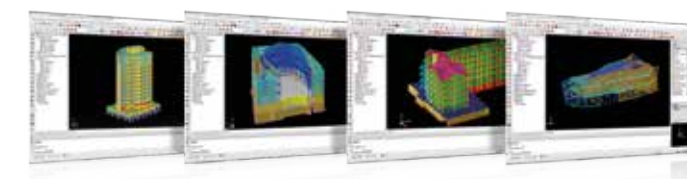
Tra esse assume un ruolo fondamentale l'adozione di specifici dettagli costruttivi, con riferimento ai singoli elementi strutturali che non sono sempre di facile realizzazione.



Più di quanto immagini.

Confrontati con le sue caratteristiche, guarda i filmati esplicativi, leggi il manuale, provalo, testalo nei casi che ritieni più interessanti. Potrai verificare come Sismicad, con il suo solutore FEM integrato, il facile input 3d anche in Autocad®, le verifiche per edifici esistenti, i rinforzi, la geotecnica, le murature, le pareti in legno con giunzioni, ecc... sia da tempo un software di riferimento continuamente aggiornato e seguito da un efficiente servizio di assistenza tecnica.

Quando diventerà il tuo abituale strumento per il calcolo strutturale potrai consigliarlo anche tu: è più di quanto immagini.



Sismicad 12

L'arco in muratura

Un mistero ancora da scoprire



Analisi dei metodi di calcolo per la verifica dell'arco in muratura

Come dimensionare un arco in muratura? La risposta è contenuta all'interno dell'articolo dove viene fatta un'attenta analisi dei metodi per verificare gli archi in muratura, da quelli storici fino a quelli definiti dalle Norme Tecniche per le Costruzioni 2018.

L'arco in muratura una "struttura smart"

Oggi, usando un inglesismo alla moda, si direbbe che l'arco in muratura è una struttura smart, molto smart.

Perché smart?

La prima ragione: l'arco sfrutta il materiale (naturale o artificiale) nel miglior modo possibile, lavorando principalmente a compressione con tensioni mediamente molto basse, e quindi non soffre lo stress che le strutture moderne sono costrette a sopportare.

Dall'ottocento in poi l'uso di moderni metodi di analisi hanno sempre di più consentito opere leggere e ottimizzate, ...

Il tuo software strutturale per l'analisi sismica e la verifica degli edifici esistenti

3muri
Piano NTC
Axis VM

STA
DATA
TEORIA IN PRATICA

www.stadata.com

Telai di controventamento in acciaio per l'adeguamento sismico di una scuola in muratura



Per adeguare sismicamente la Scuola Primaria "Felice Foresti" di Conselice, edificio storico in muratura portante dei primi del '900, è stato previsto l'inserimento di nuove pareti ortogonali rispetto alle pareti esterne, la maggior parte delle quali realizzate mediante telai metallici in acciaio con controventature a K al fine di ridurre la deformazione e di ottenere la "scatolarità" dell'edificio.

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

AMV
SOFTWARE COMPANY

Il progetto di ricostruzione delle strutture a mare di un hotel ligure

I dettagli della modellazione



Di seguito si descrivono gli interventi necessari per la ricostruzione e messa in sicurezza delle strutture balneari nell'area denominata "Fronte mare" dell'Hotel Excelsior Palace di Rapallo, manufatti danneggiati dagli eventi atmosferici, di eccezionale intensità, verificatisi nei giorni 29 e 30 ottobre 2018.



Cambia la valutazione della resistenza in opera di strutture in calcestruzzo

Analisi della nuova norma

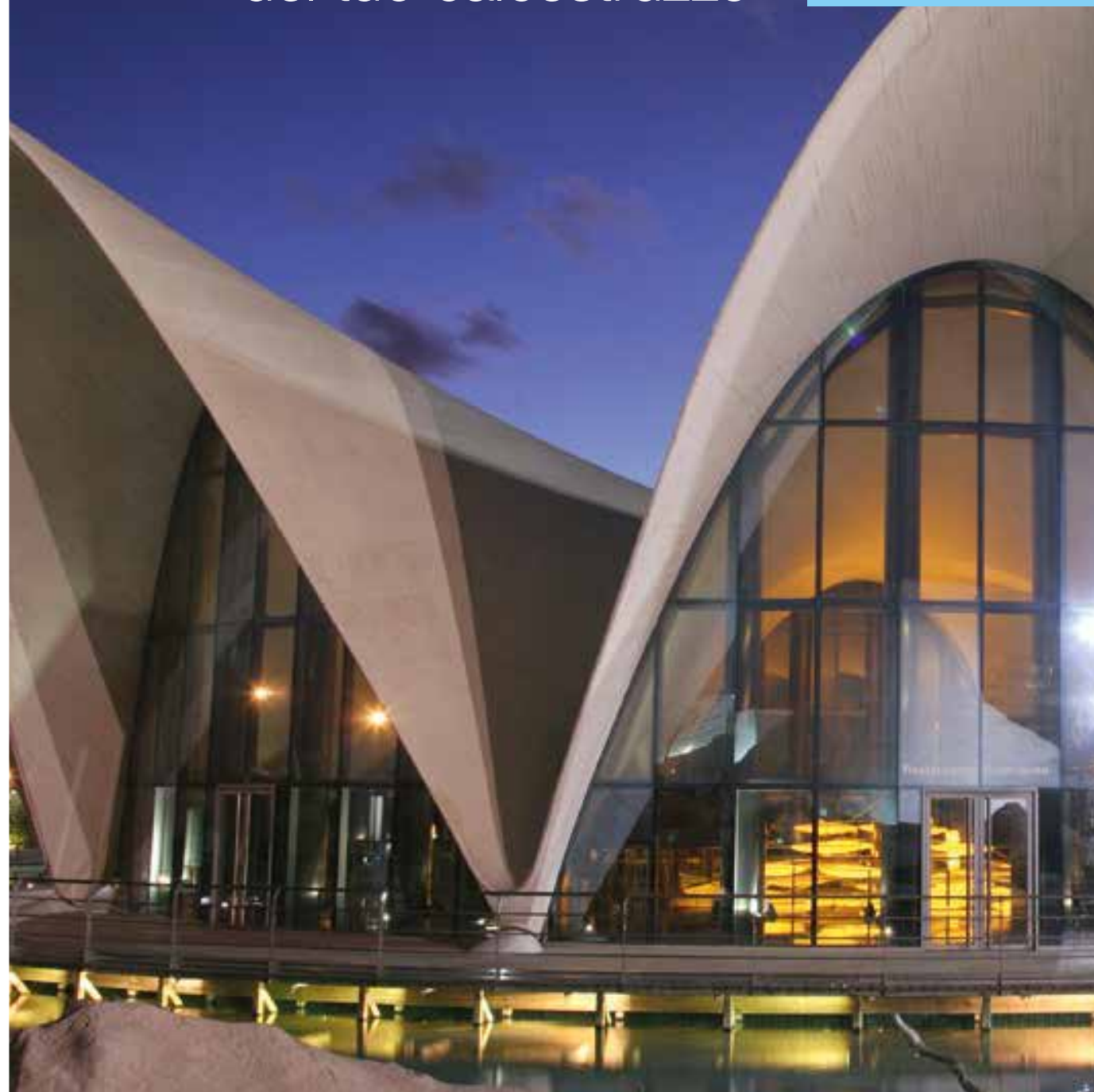


La presente nota fornisce alcuni contributi interpretativi sui contenuti della norma UNI EN 13791:2019 Valutazione della resistenza a compressione in sito nelle strutture e nei componenti prefabbricati di calcestruzzo. All'interno del testo si faranno delle simulazioni tenendo presente la versione della norma appena pubblicata e quella richiamata dalle NTC, cioè la versione del 2008.

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

Il monitoraggio strutturale degli edifici storici e monumentali

L'Italia è tra le nazioni che detengono il maggior numero di edifici storici ed artistici al mondo. Preservarlo negli anni non è solo importante, è un obbligo, e per farlo bisogna ricorrere a soluzioni di diagnostica e prevenzione capaci di non stravolgere la loro autenticità; tra queste, un sistema innovativo, ma purtroppo ancora troppo poco diffuso, è il monitoraggio strutturale.

Il grande patrimonio storico dell'Italia e la necessità di preservarlo

L'Italia conta un elevatissimo numero di edifici storici. In particolare, secondo il dato del Codice dei beni culturali e del paesaggio, le aree di particolare pregio, sottoposte a vincolo di tutela, coprono quasi la metà del territorio nazionale (46,9%).

Ecobonus & Sismabonus 110%



Blumatica al tuo fianco con software
semplici e professionali!

Dettagli e offerte

Le norme BIM nella bozza del nuovo Regolamento Appalti: un'analisi del testo



Parte delle disposizioni del Decreto 560/2017 (il cosiddetto "Decreto BIM") sono state riportate nella bozza del Regolamento Appalti. In attesa del testo finale del Regolamento, ne facciamo un primo commento in "corso d'opera" e ci soffermiamo su alcune significative novità. Abbiamo esaminato la bozza del Regolamento Appalti che è stata recentemente diffusa online (bozza al 13 maggio 2020).

RIPARTI IN SICUREZZA!

Namirial **Sicurezza Cantieri e Sicurezza Lavoro** sono aggiornati alle nuove misure di prevenzione da rischio COVID-19 nei cantieri e nei luoghi di lavoro.



**AGGIORNAMENTO GRATUITO
PER I CLIENTI IN ASSISTENZA**

**Inoltre gratis la segnaletica con le misure
anticontagio da COVID-19**

Scopri di più



Namirial
Soluzioni Software per l'Edilizia

Normativa BIM:

UNI EN ISO 16739-1:2020 e IFC,
dalla norma a casi pratici-operativi



Lo scopo di questo articolo è quello di affrontare i recenti aggiornamenti in tema di normativa BIM di settore, afferente l'argomento IFC (Industry Foundation Classes) nel suo recente perfezionamento della UNI EN ISO 16739-1 di aprile 2020 – di seguito per semplicità "ISO 16739" - recepimento della versione del 2018 che sostituisce la precedente release del 2016 (recepimento della versione 2013).

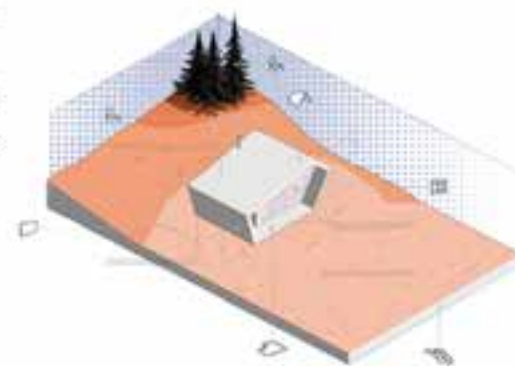


GRAPHISOFT.
ARCHICAD

BASTA CONFUSIONE CON IL BIM!

Con ARCHICAD non ottieni solo un software BIM potente e semplice all'uso, ma anche la nostra competenza trentennale nella realizzazione di un software BIM e la rassicurazione di un supporto locale.

provalo subito:
TRIAL.ARCHICAD.IT



L'uso della prefabbricazione e dell'acciaio sagomato a freddo nelle architetture degli Ensemble Studio



Cyclopean House e Ensemble Fabrica sono il manifesto del modo innovativo di operare degli Ensemble Studio. Antón García-Abril e Débora Mesa concepiscono il progetto architettonico come un processo, non solo gestito ma anche prodotto dall'architetto, come un artigiano che modella e costruisce la propria idea. I casi analizzati sono due edifici costituiti da strutture in acciaio formato a freddo, ...



Pietra Bianca Calcestruzzi

I NOSTRI IMPIANTI PRODUCONO
CALCESTRUZZO AD ALTA PERFORMANCE

AETERNUM CAL®

**COSTA
MENO!**

**NON UTILIZZIAMO
CRISTALLI**

CON IL SOLO COMPOUND AETERNUM OTTENIAMO:

- ▣ IMPERMEABILITÀ TOTALE AD ACQUA E VAPORE
- ▣ RADDOPPIO RESISTENZE A COMPRESSIONE, FLESSIONE E TRAZIONE A PARITÀ DI DOSAGGIO DEL CEMENTO
- ▣ RESISTENZA TOTALE AI CICLI DI GELO E DISGELO
- ▣ RESISTENZA AI SALI DISGELANTI
- ▣ STABILITÀ VOLUMETRICA
- ▣ AUTOCOMPATTANTI IN ASSENZA TOTALE DI FILLER
- ▣ RESISTENZA A CLORURI E SOLFATI SUPERIORE A CALCESTRUZZI PRODOTTI CON CEMENTO SOLFATO RESISTENTI (CRS)



Linea
AETERNUM®

Numero Verde
800201169
servizio gratuito

Casa di Confine

Dove l'architettura si fonde nel paesaggio collinare



ph. Alessandro Magi Galluzzi

Isolata su un lieve pendio delle colline marchigiane, svetta oggi quella che è stata nominata una Casa di Confine, dalle forme quasi destrutturate e progettata dall'architetto Simone Subissati. La residenza privata, che sorge precisamente a Polverigi (AN), ha ripreso gli elementi essenziali della casa della tradizione marchigiana ma al tempo stesso rimanda allo stile di alcuni protagonisti dell'avanguardia radicale.



MASIVE RAPID TRANSIT CORPORATION STA DIVENTANDO DIGITALE CON LA BENTLEY

Trasformare la vita di milioni di Malesi

Il team geograficamente disperso di MRT Corp sta collaborando e si sta muovendo oltre la modellazione 3D e i deliverable 2D per fornire informazioni digitali integrate per le operazioni ferroviarie, preparando la linea Sungai Buloh-Serdang-Putrajaya, di classe mondiale, per servire milioni di malesi.

MRT Corp sta rendendo ogni progetto ottimo come il loro miglior progetto.

Scopri di più sul lavoro di MRT Corp e effettua la tua valutazione Going Digital
Bentley.com/going-digital-rail

Milano 2030

Il nuovo Piano di Governo del Territorio per una crescita urbana equa, diffusa e sostenibile



Questa è una fase di crescita per Milano sotto il profilo demografico, economico e turistico e lo è ancora di più ora, a seguito dell'emergenza Covid-19.

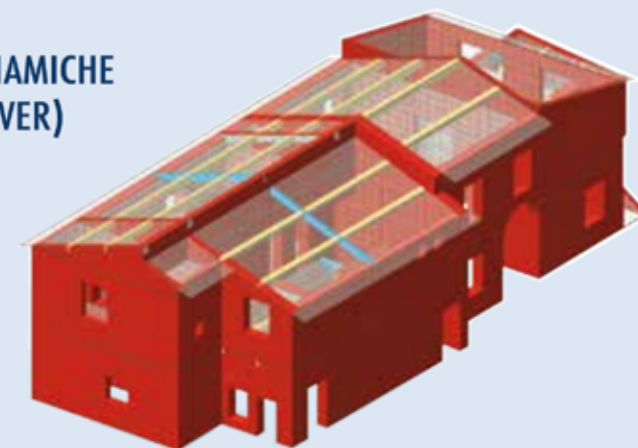
Una visione chiara del futuro urbanistico di questa città che ha reso necessario un aggiornamento delle norme e regole al fine di rendere la crescita più equa, diffusa e sostenibile.



LIBERI DI FARE GLI INGEGNERI

VERIFICHE STRUTTURE IN MURATURA

- ▶▶ INDIVIDUAZIONE AUTOMATICA DEI MASCHI MURARI RESISTENTI E DEI TELAI EQUIVALENTI
- ▶▶ ANALISI LINEARI STATICHE E DINAMICHE E ANALISI NON LINEARI (PUSHOVER)
- ▶▶ VERIFICA MECCANISMI LOCALI DI COLLASSO (CINEMATISMI)



Prodotto e distribuito da:

tecnisoft
Strumenti solidi come i vostri progetti dal 1982

Via F. Ferrucci, 203/C - 59100 Prato
Tel. 0574/583421 - www.technisoft.it

Rivenditore esclusivo per:

Lombardia, Piemonte, Valle D'Aosta, Sardegna e Province di Imperia e Savona

30 anni
HARPACEAS

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

La progettazione degli impianti HVAC per gli uffici



Cosa ci ha insegnato la pandemia in ambito progettuale? O almeno: su cosa ci ha fatto riflettere per quanto riguarda la progettazione impiantistica? In questo articolo una riflessione sulla progettazione del sistema edificio-impianto, per gli uffici, per i quali il sistema impiantistico risulta l'unico elemento tecnologico endogeno al fabbricato tramite cui riuscire a ridurre il rischio di diffusione e contagio.

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

Il ventilative cooling, ovvero come utilizzare la ventilazione per raffrescare gli ambienti



Una delle principali nuove sfide nell'ambito dell'efficienza energetica degli edifici è la crescente necessità di raffrescamento nelle nuove costruzioni a causa dell'elevato isolamento termico e tenuta all'aria dell'involucro e di una

gestione delle schermature solari non ottimale. Il ventilative cooling, ovvero l'utilizzo della ventilazione guidata da forze naturali o meccaniche per ridurre i carichi di raffrescamento negli edifici, può essere una soluzione attraente ed efficiente dal punto di vista energetico per evitare il surriscaldamento di edifici sia nuovi che rinnovati.

La ventilazione è già presente nella maggior parte degli edifici attraverso sistemi meccanici e / o naturali e può sia rimuovere gli aumenti di calore in eccesso che aumentare le velocità dell'aria e quindi aumentare la sensazione di comfort termico a temperature dell'aria elevate.



PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA

draco-edilizia.it

**SISTEMI IN RESINA PER IL RESTAURO
DI PAVIMENTI INDUSTRIALI**
DRACO PER IL RIVESTIMENTO E LA RIPARAZIONE DEI PAVIMENTI

PAVIFIX
**RIPARAZIONI RAPIDE
CON SPESSORI DA 2 A 40 MM**

EPOMALTFAST
**RE-COATING E RASATURE
DURABILI ANCHE IN ESTERNO**

DRACO Italiana S.p.A. Via Monte Grappa 11 D/E - 20067 Tribiano (MI) - Tel. +39 02 90632917 - Fax +39 02 90631976

Foro finestra e efficienza energetica dell'involucro edilizio

Il contributo del serramento e quello della posa



Mentre l'analisi del comportamento energetico del "prodotto" serramento si è imposta alla attenzione del settore da tempo, la caratterizzazione dell'apporto fornito dalla posa in opera non ha goduto della stessa fortuna.

In questo articolo ing. Dario Poletti tratta entrambi gli aspetti.

INNOVAZIONE E SISTEMA

G.A.

ADDITIVI PER CALCESTRUZZO

AGGIUNTE MINERALI

RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO

PARTNERSHIP

PAVIMENTI

Regole antincendio RTV per attività di autorimessa

Nuovo decreto in Gazzetta Ufficiale!
I dettagli



Il decreto del 15 maggio 2020 del Ministero dell'Interno, pubblicato in Gazzetta Ufficiale, approva le nuove norme tecniche di prevenzione incendi per le attività di autorimessa.

Arriva in Gazzetta un altro decreto molto importante in materia di normativa antincendio: sulla GU n.132 del 23 maggio 2020, ecco il decreto del Ministero dell'Interno del 15 maggio 2020, ...



TECNO PIEMONTE

www.tecnopiemonte.com

**CENTRO PROVE - RICERCA
SERVIZI PER L'INGEGNERIA**

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



FSE: l'uso dei sistemi a riduzione di ossigeno (ORS) come soluzione alternativa

Con l'avvento del Codice di Prevenzione Incendi la progettazione classica è stata messa sempre in discussione.

Una accesa discussione tecnica che contrappone il giudizio esperto al pragmatismo delle analisi quantitative. Il processo evolutivo si è reso necessario per uniformare sul territorio nazionale le misure di prevenzione e protezione, ed è stato possibile rendendo la progettazione più oggettiva e validata numericamente.

Se da una parte con il DM 18 ottobre 2019 sono state chiarite numerose modalità di verifica nelle soluzioni alternative mediante l'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio, dall'altro restano comunque alcuni passaggi complicati da sbrogliare, sia in ambito tecnico che in ambito procedurale.

Comunica Smart, l'innovazione Unical

Un nuovo modo di progettare il calcestruzzo



smart

Noi di Unical conosciamo bene il nostro prodotto e sappiamo guidare con precisione i nostri clienti nella scelta delle proprietà più adatte alla realizzazione delle strutture progettate.

Unical Smart è la nostra capacità di progettare calcestruzzi su misura, soluzioni mirate che diventano, giorno dopo giorno, un sinonimo di garanzia per i nostri clienti.

www.unicalsmart.it



Emergenza Covid-19

La guida operativa aggiornata ANCE
in materia di lavoro



L'ANCE ha pubblicato una guida operativa in materia di lavoro aggiornata agli ultimi decreti (Cura Italia, DL Rilancio, decreto-legge 33/2020, DPCM 17 maggio 2020) contenente, tra l'altro, alcune indicazioni in materia di salute e sicurezza dei lavoratori, le istruzioni Inps per fruire della cassa integrazione in deroga, regole per la sicurezza anti-contagio, trasferte, formazione e altro.

casiraghi_{s.r.l.}

**scavi • fognature
strade • calcestruzzo**

I NOSTRI IMPIANTI PRODUCONO
CALCESTRUZZO AD ALTA PERFORMANCE

AETERNUM CAL[®]

**COSTA
MENO!**

**NON UTILIZZIAMO
CRISTALLI**

CON IL SOLO COMPOUND AETERNUM OTTENIAMO:

- ▣ IMPERMEABILITÀ TOTALE
AD ACQUA E VAPORE
- ▣ RADDOPPIO RESISTENZE A
COMPRESSIONE, FLESSIONE E
TRAZIONE A PARITÀ
DI DOSAGGIO DEL CEMENTO
- ▣ RESISTENZA TOTALE AI CICLI
DI GELO E DISGELO
- ▣ RESISTENZA AI SALI DISGELANTI
- ▣ STABILITÀ VOLUMETRICA
- ▣ AUTOCOMPATTANTI
IN ASSENZA TOTALE DI FILLER
- ▣ RESISTENZA A CLORURI E SOLFATI
SUPERIORE A CALCESTRUZZI
PRODOTTI CON CEMENTO
SOLFATO RESISTENTI (CRS)



Linea
AETERNUM[®]

Numero Verde
800201169
servizio gratuito

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

Livelli di calpestio normalizzato dei solai isolati con massetto galleggiante



Rumore da calpestio: cos'è e come impedire la propagazione

I rumori generati dagli urti diretti sulla struttura edile si propagano in tutto l'edificio con una velocità estremamente elevata.

Vengono identificati con la denominazione di "rumori di calpestio" perché è la tipologia di rumore che si ripete con maggior frequenza e interessa di continuo i solai dell'edificio.



Simula il comportamento di terreni e rocce in campo non lineare attraverso l'applicazione generalizzata del metodo differenze finite

- Il software più completo per la modellazione analisi e verifica di opere geotecniche nel settore dell'ingegneria civile
- Interoperabile con le modellazioni BIM
- Dispone di strumenti di modellazione geometrica che lo rendono molto versatile
- Dispone di un ambiente di scripting per realizzare procedure anche molto complesse, funzione essenziale nel caso di analisi geotecniche che richiedano procedure iterative
- Possibili integrazioni di moduli aggiuntivi quali il modulo dinamico, creep e thermal per le versioni del software 2D/3D

Come progettare l'illuminazione negli ambienti scolastici

Tra requisiti e linee guida



Il concetto di progettazione integrata è ormai riconosciuto essere la base di un'edilizia di qualità. Non si può pensare infatti di poter progettare a compartimenti stagni un edificio. Basti pensare alla scelta del lotto e all'orientamento dell'edificio stesso: se da un lato l'inserimento dell'edificio scolastico in un contesto residenziale può rappresentare un vantaggio dal punto di vista acustico ...



I NOSTRI IMPIANTI PRODUCONO
CALCESTRUZZO AD ALTA PERFORMANCE

**COSTA
MENO!**

AETERNUM CAL®

**NON UTILIZZIAMO
CRISTALLI**

CON IL SOLO COMPOUND AETERNUM OTTENIAMO:

- ▣ IMPERMEABILITÀ TOTALE AD ACQUA E VAPORE
- ▣ RADDOPPIO RESISTENZE A COMPRESSIONE, FLESSIONE E TRAZIONE A PARITÀ DI DOSAGGIO DEL CEMENTO
- ▣ RESISTENZA TOTALE AI CICLI DI GELO E DISGELO
- ▣ RESISTENZA AI SALI DISGELANTI
- ▣ STABILITÀ VOLUMETRICA
- ▣ AUTOCOMPATTANTI IN ASSENZA TOTALE DI FILLER
- ▣ RESISTENZA A CLORURI E SOLFATI SUPERIORE A CALCESTRUZZI PRODOTTI CON CEMENTO SOLFATO RESISTENTI (CRS)



Linea
AETERNUM®

Numero Verde
800201169
servizio gratuito

Verifica tecnica del pavimento in legno

Il problema del distacco del parquet



In questo articolo un caso di distacco di un pavimento di parquet, che a distanza di un anno dalla sua posa in opera ha iniziato ad avere problemi di adesione al supporto.

Dopo aver redatto una perizia, i proprietari dell'immobile avevano avvertito il fornitore del pavimento affinché questo si adoperasse ad eseguire degli interventi riparatori.



Impianti automatici per la miscelazione e il pompaggio di massetti e sottofondi direttamente in cantiere

SCOPRI DI PIU'

