



Fabrizio Curcio: «Uniformare la ricostruzione post sisma e ampliare il monitoraggio sulla vulnerabilità sismica»



Architetti e Iscrizione all'Albo: l'Esame di Stato è indispensabile? La battaglia legale dell'Ordine di Rimini

Blumatica Cantiere FE

L'unico software per coniugare le fasi di gestione di un cantiere: dal progetto al coordinamento in fase di esecuzione

Nuove check list Emergenza COVID-19



Mettiti in regola! >



Calcestruzzo depotenziato: un termine che non ha senso



Ingegneri e lavoro: come riposizionarsi strategicamente sul mercato?

BIM READY ISSN 2307-8928

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

al SAIE 2020
Bologna 14-17 ottobre

con gli specialisti di

PONTEGGI



SERBATOI



PUSHOVER



Richiedendo un incontro con gli specialisti Straus7 su

www.hsh.info

riceverete l'ingresso gratuito al SAIE

In attesa della riforma dell'edilizia

Tra semplificazione e liberalizzazione



Semplificazione è la parola magica ricorrente come premessa ad ogni provvedimento legislativo che ci si accinga ad emanare, ma, spesso le attese sono state deluse. L'Autore pone in questo intervento alcune riflessioni di carattere generale su cosa è stato fatto davvero fin qui dal punto di vista operativo e sugli esiti che ha prodotto dandone un inquadramento concettuale...

Superbonus 110%

Ecco la circolare attuativa dell' Agenzia delle Entrate con regole e modello cessione crediti



Il Fisco conferma l'ok per familiari e conviventi e confeziona le regole ed il modello per la cessione del Superbonus 110% del DL Rilancio. Il dado è (finalmente) tratto. L'ultimo tassello del puzzle Superbonus 110% è al suo posto: con la circolare 24/E dell'8 agosto 2020 e del provvedimento 283847/2020, infatti, l'Agenzia delle Entrate ha messo i puntini sulle i pubblicando le regole definitive ...

DEVI RINFORZARE IL SOLAIO?

Planitop[®] HPC Floor
(High Performance micro-Concrete)

uno spessore di solo 1.5 ÷ 3 cm



LA SOLUZIONE SOTTILE E VELOCE.

MAPEI

Scopri di più su mapei.it

ADESIVI - SIGILLANTI - PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA

DL Semplificazioni

Il nuovo inquadramento concettuale della "Tolleranza in edilizia"



Proseguendo l'esame del d.l. 76/2020 (Semplificazioni) un altro aspetto che si ritiene positivo è quello di avere dedicato uno specifico articolo al tema delle tolleranze in edilizia espungendolo dalla posizione marginale in cui figurava nella previgente stesura del Testo Unico dell'Edilizia, relegato in calce all'articolo 34. Posizionamento dovuto all'epoca alla forse frettolosa introduzione dovuta al comma 2-ter ...

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 435 310 • F +39 0422 435 485 • Infomac@basf.com

«Uniformare la ricostruzione post sisma e ampliare il monitoraggio sulla vulnerabilità sismica»

Intervista a Fabrizio Curcio



Costituire un modello unico per le ricostruzioni post-sisma che rispetti le particolarità dei territori, puntare a un database nazionale in cui registrare tutti gli interventi sugli edifici che hanno beneficiato degli incentivi fiscali come Ecobonus e Sismabonus ma, soprattutto, pianificare un reale percorso di miglioramento sismico dell'intero Paese. Sono alcuni degli obiettivi su cui lavorerà Fabrizio Curcio, Capo Dipartimento Casa Italia.

Midas. Tecnologia di Eccellenza

Risolvere
i problemi complessi
in modo semplice

Dalla modellazione
agli Elaborati grafici
sotto un unico marchio

Normative
Italiane, Europee
ed Internazionali

Guangzhou
Twin Tower
(China)

 **Midas GEN**

CSPFEA
ENGINEERING SOLUTIONS

info@cspfea.net | www.cspfea.net



cspfea.net/midas-gen

Superbonus e abusi

attenzione alle condizioni per la decadenza del beneficio fiscale



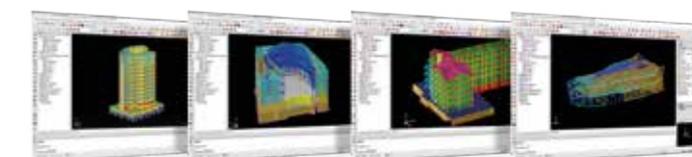
Il nuovo incentivo fiscale denominato SUPERBONUS consente una detrazione pari al 110% per numerosi interventi edilizi sugli immobili, un'occasione importante per chi aveva nel cassetto l'idea di rimettere mano alla ristrutturazione e/o riqualificazione energetica del proprio immobile. Per far questo però devono sussistere delle condizioni imprescindibili definite dal Testo Unico delle Edilizia (D.P.R. 380/2001 e s.m.i.)...



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

Architetti e Iscrizione all'Albo:

l'Esame di Stato è indispensabile?
La battaglia legale dell'Ordine di Rimini



Una battaglia legale e di principio. È quella che l'Ordine di Rimini sta conducendo da anni contro quanti, avvalendosi delle norme di diritto internazionale riconosciute dall'Italia, s'iscrivono all'Albo degli Architetti facendosi riconoscere un titolo valido all'interno dell'Ue o in paesi extra Comunitari come la Svizzera.

Uno scontro legale che adesso pende in Cassazione.

DALLA RICERCA GREEN KERAKOLL NASCE LA CASA DI DOMANI.



Sistemi certificati per il rinforzo strutturale modulare 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.



Ingegneri e lavoro

Come riposizionarsi strategicamente sul mercato?



In un mondo del lavoro sempre più competitivo e orientato alla ricerca di risorse specializzate, diventa fondamentale sapersi distinguere nel mercato professionale. Oggi giorno però, il passaparola non sempre è sufficiente per il professionista. Preparazione, competenze, esperienze lavorative e formative rischiano di passare inosservate se non si è capaci di comunicarle in modo proficuo, puntuale ed elegante.

SOFTWARE EDILCLIMA STRUMENTI PER COMPETERE

EC719 **NUOVA VERSIONE 2**

Diagnosi energetica preliminare e bonus fiscali



La nuova versione 2 del software EC719 Diagnosi energetica preliminare e bonus fiscali definisce automaticamente gli incentivi fiscali più convenienti per un determinato edificio, in funzione della tipologia di interventi, **compreso il Super ecobonus 110%**. Il software rappresenta inoltre la soluzione semplificata, più veloce ed efficace, per fornire una stima della classe energetica di un edificio.



COSA RISPONDO AL COMMITTENTE?
Utile al **progettista** per un veloce studio di fattibilità per rispondere velocemente alle richieste dei committenti.



QUALI POTENZIALITÀ HA L'IMMOBILE CHE VENDO?
Utile all'**agente immobiliare** per valorizzare il potenziale miglioramento degli edifici in vendita.



POSSO CONVINCERE I CONDOMINI?
Utile all'**amministratore** di condominio per una stima su eventuali ipotesi migliorative dell'edificio.



CONVIENE PER LA NOSTRA CASA?
Utile al **privato cittadino** per una verifica sulla propria abitazione.



Ingegnere Inventore

Italia più innovativa al mondo, se solo 2 ingegneri su 100 conoscessero le invenzioni



In Italia, oltre 240.000 professionisti svolgono attività di ingegneria. Se la metà fosse consapevole di cosa sia una invenzione, il nostro Bel Paese sarebbe riconosciuto come il più innovativo al mondo. Cosa non ha funzionato?

Il termine ingegnere non ha una collocazione storica definita, l'etimologia latina infatti, pone l'utilizzo di tale termine per l'individuazione di colui che esercita le attività di ingegneria nel vocabolo INGEGNO, ...

Aeternum MICROBETON HTE



PRODOTTO  ITALIANO

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

Numero Verde **800201169**
servizio gratuito

L'incidenza del prospetto nella tipologia degli interventi edilizi



Ermete Dalprato esamina un'ulteriore positiva (anzi, necessaria) modifica del d.l. "Semplificazioni" in merito ai prospetti e alla loro funzione di inquadramento delle tipologie di intervento sugli edifici. Se la necessità dell'intervento legislativo era sentita per dirimere un assurdo della previgente disciplina, cionondimeno occorrerà qualche cautela nell'applicazione della nuova norma ...

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

normativa urbanistica ed edilizia

Il sottotetto praticabile non può essere volume tecnico

Ecco perché



Un sottotetto accessibile mediante una botola e praticabile (in quanto internamente alto 1,55 m.) e nel quale non vi sono collocati impianti tecnici non può essere considerato mero volume tecnico, con tutte le conseguenze del caso se realizzato con SCIA e non con richiesta del permesso di costruire.

Lo ha chiarito il Tar Calabria nella sentenza 807/2020 dello scorso 5 maggio.

Blumatica Cantiere FE

l'unico software in grado di coniugare tutte le fasi di gestione di un cantiere dal progetto al coordinamento in fase di esecuzione



- Utilizza le liste di controllo specifiche realizzate in base ai protocolli di sicurezza dei cantieri edili per l'**Emergenza Covid-19**
- Esegui con qualsiasi dispositivo mobile Android o iOS, anche in modalità off-line, le **verifiche del cantiere specifico**
- Ottieni la verbalizzazione e l'**integrazione automatica dei piani di sicurezza**

PROVA GRATIS!

Porticato o pergolato?

Come individuare le differenze ed evitare l'abuso edilizio



Attenzione alle differenze tra pergolato e porticato, soprattutto quando il pergolato diventa porticato e, automaticamente, scatta la necessità di richiedere il permesso di costruire per la sua realizzazione, pena l'abuso edilizio e tutte le conseguenze del caso. In una recente sentenza del Tar Brescia ci ritroviamo proprio in una situazione simile. Un grande manufatto costituito da pilastri in legno stabilmente infissi ...

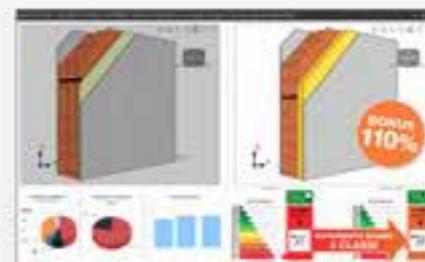
La soluzione per ogni riqualificazione



TERMLOG SUPERBONUS

è il software di riqualificazione energetica per accedere ai bonus fiscali e gestire le pratiche ENEA. Sceglilo per tutti gli interventi su involucro, caldaia, pannelli e serramenti. Cosa aspetti?

[Scopri l'OFFERTA](#)



Interventi guidati

Condomini, villette, seconde case: con un click applichi i miglioramenti a un solo elemento o combini più interventi su impianti, involucro e serramenti. Visualizzi le strutture sostituite e il salto di classe energetica.

Bonus più vantaggioso

TERMLOG suggerisce la detrazione fiscale migliore per la tua riqualificazione. Mostra l'incentivo che puoi ottenere e quanto investire prima di raggiungere il tetto di spesa o la detrazione massima ammissibile.

Intervento	Beneficio	Limite
...	110%	...
...	50%	...
...	70%	...
...	36%	...

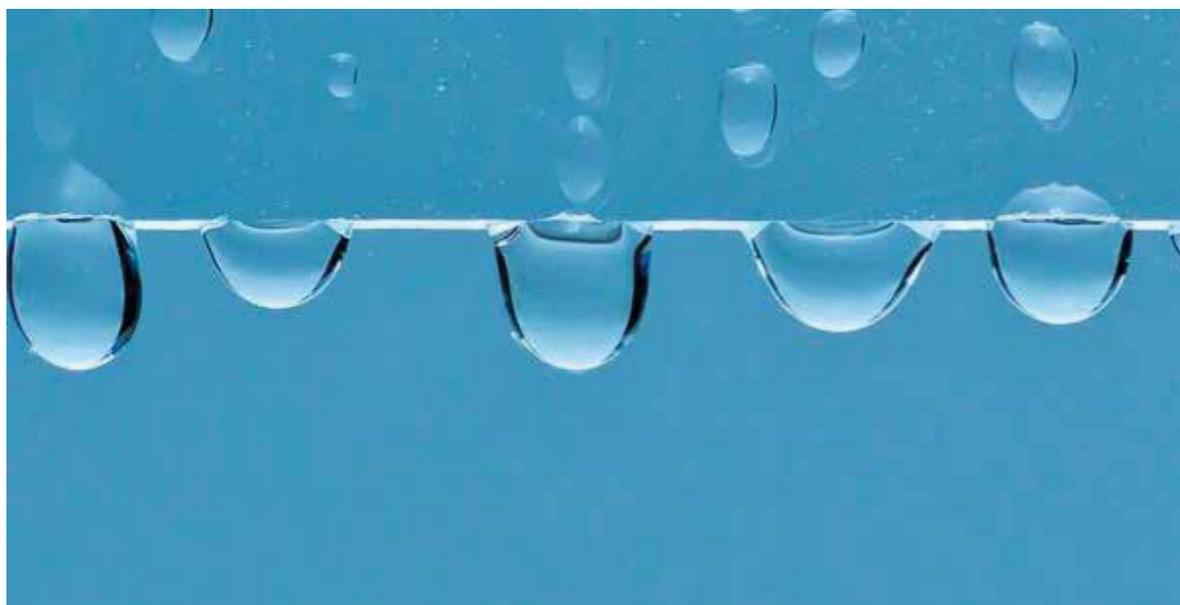


Pratiche ENEA

Stampi tutto quello che ti serve: la Relazione tecnica ex Legge 10, l'asseverazione del tecnico competente con i dati pre e post intervento e le istruzioni pratiche per compilare correttamente il portale ENEA.



Come affrontare il problema della impermeabilizzazione



In questo focus gli esperti del settore affrontano la 'delicata' questione dell'impermeabilizzazione in edilizia. Partendo da un'attenta analisi dedicata all'evoluzione dei vari sistemi impermeabili, il dossier fornisce utili suggerimenti per il progetto e la posa attraverso articoli tecnici di approfondimento, esempi applicativi senza dimenticare le migliori soluzioni disponibili sul mercato per proteggere le costruzioni dall'acqua.

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

Valutazione della vulnerabilità sismica degli aggregati in muratura

Il caso di un borgo nel Centro Italia



Nel presente lavoro viene presentata la valutazione della vulnerabilità sismica di due aggregati edilizi situati nel Borgo San Rocco del comune di Sora attraverso una procedura che mette in evidenza lo stretto legame tra livello di rilievo geometrico/strutturale e metodi di analisi della vulnerabilità sismica.

Sicurezza sismica di componenti non strutturali di elevato valore

Effetti di amplificazione con la quota

Questo lavoro tratta il tema della sicurezza sismica dei componenti non strutturali di elevato valore, e dell'effetto sulla loro risposta dell'amplificazione dell'azione sismica con la quota.

Si considerano in particolare oggetti semplicemente appoggiati, per i quali devono essere svolte verifiche di stabilità nei riguardi di oscillazione e ribaltamento. Tra i metodi di verifica presenti in letteratura, in questo lavoro si fa riferimento a quelli basati sulle misure di intensità (IM) in accelerazione e velocità. Si esaminano due differenti tipologie di edifici in c.a., una con struttura sismoresistente a telaio ed una a parete.

Entra nell'era dell'identità digitale con Namirial



SPID. La tua identità digitale semplice e sicura. Scopri come fare per attivarla gratis subito.



eSignAnyWhere. Firma da remoto i tuoi documenti. Gratuito fino al 31/12/2020.

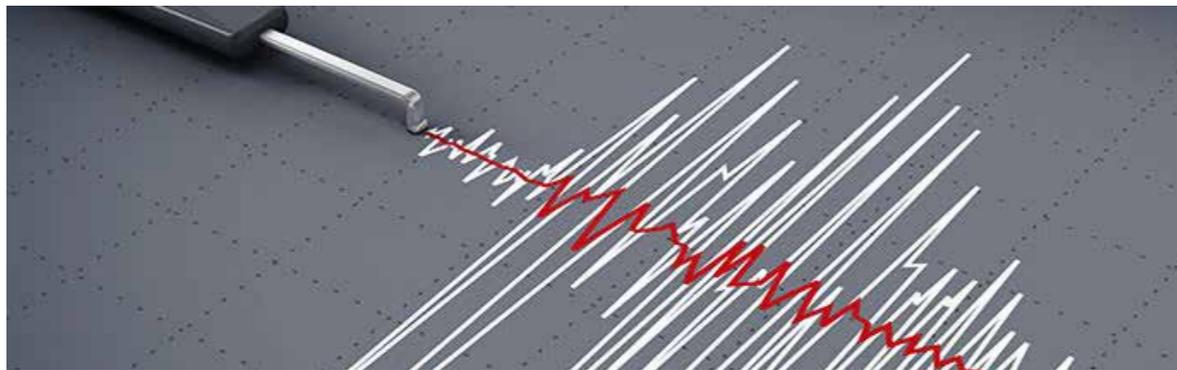
Scopri di più



BIM&CAD • Antincendio • Strutturale • Topografia e Strade
Termoacustica • Progettazione Impianti • Ambiente • Sicurezza
Manutenzione • Contabilità • Utilità per l'Ufficio Tecnico

Il rischio sismico in ambito industriale

Tra ingegneria e sicurezza sul lavoro



Il tema trattato in questo contributo riguarda il tema della sicurezza strutturale in ambito industriale che si è evoluto anche nell'approccio degli ultimi anni, più precisamente dal 2012, quando il mondo industriale si è sensibilizzato sull'argomento dopo i terremoti che hanno colpito l'Emilia-Romagna. Ricordiamo che il rischio sismico rientra tra i rischi da monitorare per garantire la salute e la sicurezza dei lavoratori e la sua valutazione è da ritenersi obbligatoria con il D.Lgs. n. 81/2008.

CDM DOLMEN

NTC 2018

LA STRUTTURA AL CENTRO

CEMENTO ARMATO	GEOTECNICA
ACCIAIO	RESISTENZA AL FUOCO
MURATURE	BIM
LEGNO	SISMABONUS

Monitoraggio di strutture storiche mediante interferometria radar terrestre

In questa memoria vengono discusse le prestazioni, i vantaggi e gli svantaggi dell'interferometria radar terrestre con antenna ad apertura reale (TInRAR) per il monitoraggio strutturale degli edifici esistenti e storici. L'interferometro radar terrestre è in grado di rilevare spostamenti differenziali confrontando la fase del segnale radar raccolto e riflesso dalla struttura rispetto a quella del segnale trasmesso. Gli spostamenti lungo la linea di vista (LoS) che si possono misurare sono dell'ordine del centesimo di millimetro e le misure possono essere campionate con frequenza fino a 200 Hz. La memoria riporta i test dinamici effettuati sulla torre campanaria della Basilica di San Prospero a Reggio Emilia.



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

TECNO
PIEMONTE

Il monitoraggio del rischio corrosione delle armature mediante sensori inseriti nel calcestruzzo

Metodo non distruttivo per monitorare i parametri chimici del calcestruzzo

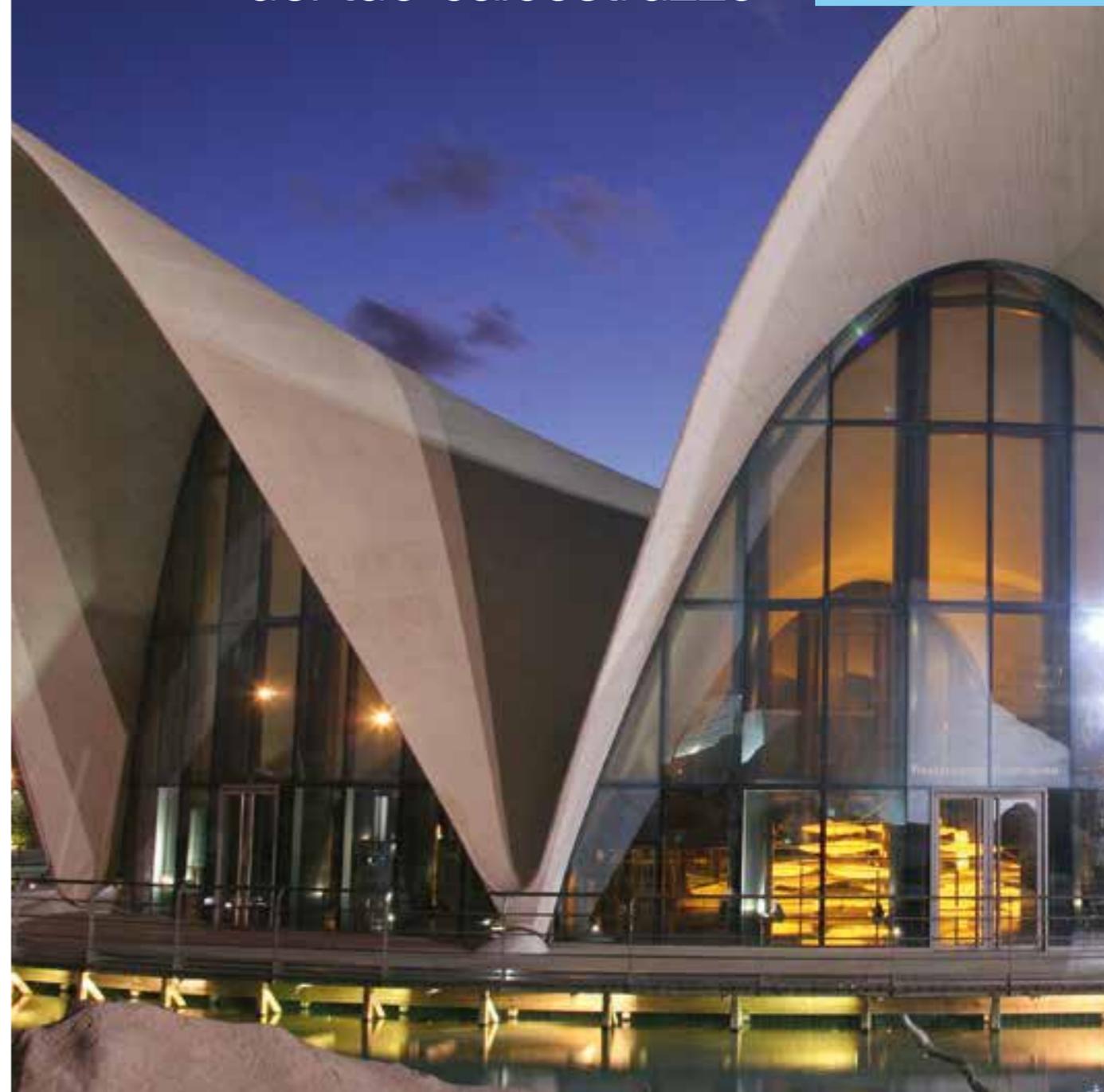
Il metodo descritto si propone di misurare in modo non distruttivo alcuni parametri chimici del calcestruzzo strutturale al fine di valutare le condizioni di degrado e di monitorare nel tempo il processo di invecchiamento ed ammaloramento.

In particolare, il rilevamento della concentrazione degli ioni cloruro e del pH si basa sulla misura del potenziale di semicella di un elettrodo di diametro millimetrico inserito all'interno del calcestruzzo in fase di getto o post-getto, riferito ad un elettrodo di riferimento a giunzione liquida posto sulla superficie esterna dello stesso.

Rivoluziona il progetto del tuo calcestruzzo

@ BEKAERT

better together



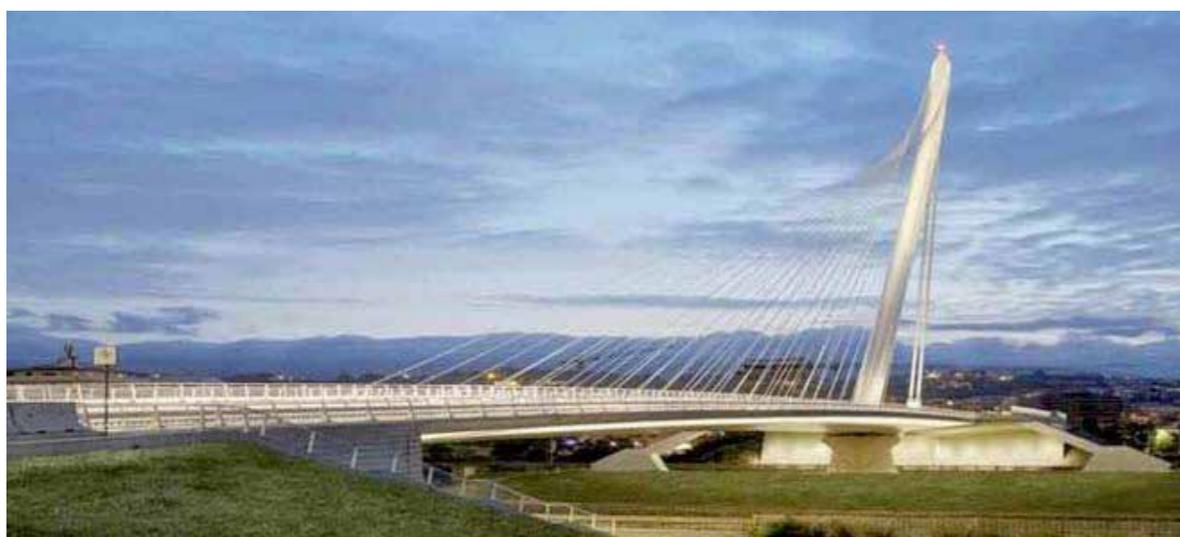
Parco Oceanografico, Valencia, Spagna

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

PONTI STRALLATI in Italia

I progetti dei ponti sul fiume Crati e sul fiume Elsa



I ponti strallati sono tra le strutture di maggior valore statico ed estetico, in grado di superare grandi campate e fornire una forte caratterizzazione architettonica all'ambiente in cui sono inseriti. La scelta dei diversi tipi di layout del sistema di funi, la forma e l'altezza del pilone e il tipo di ponte sono solo alcuni dei parametri che regolano il dimensionamento di un ponte strallato, per il quale l'esperienza dell'ingegnere strutturale è un punto chiave.

Trimble.

IL **BIM**
PER LE **INFRASTRUTTURE**

Pianificazione ed ottimizzazione di nuovi tracciati stradali e/o ferroviari e nella fase di ridefinizione di un nuovo tracciato a partire da uno esistente.

Studio di fattibilità dei tracciati

Quantm

Per una continua collaborazione tra progettisti, appaltatori e committenti.

Collaboration platform for infrastructure

 **Quadri**

Rappresentante esclusivo per l'Italia

30 anni
HARPACEAS
More than BIM

Viale Richard 1 - 20143 MILANO
Tel. 02 891741 - harpaceas.it



I contenuti giuridici del Capitolato Informativo in un'ottica di Legal BIM



Oltre agli aspetti tecnici, il Capitolato Informativo contiene argomenti che devono essere sottoposti ad una rigorosa valutazione giuridica, poiché impattano sui diritti e sugli obblighi degli attori dei processi informativi delle costruzioni.

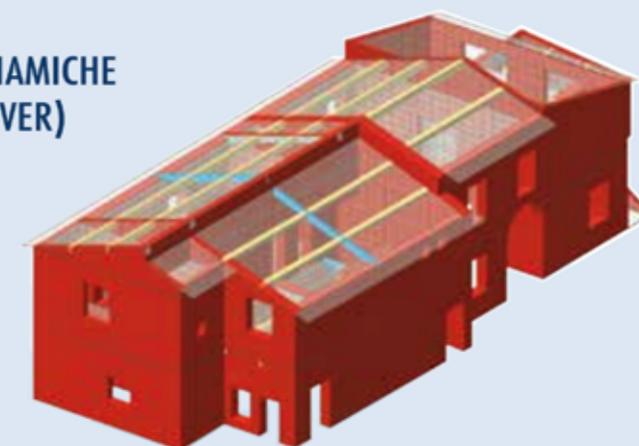
In questo articolo intendiamo evidenziare la natura (anche) giuridica del Capitolato Informativo. Si tratta di un documento ampiamente noto ai tecnici BIM.

MODEST

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

Il Computo Metrico estimativo dai modelli BIM Architettonici



Come estrarre automaticamente le quantità ed il computo estimativo dal modello BIM Architettonico. All'interno dell'articolo i vantaggi e un esempio applicativo nella quantificazione dei casseri di getto spesso valutati, in fase preliminare, come incidenze di calcolo.



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

Rivenditore esclusivo per l'Italia

30^{anni}
HARPACEAS
More than BIM



Zaha Hadid Architects svela il progetto dello Xi'an International Football Center



Svelato il progetto del nuovo Xi'an International Football Center, lo stadio da 60.000 posti destinato ad ospitare partite nazionali e internazionali di calcio, spettacoli ed eventi culturali, nel cuore del nuovo quartiere degli affari Fengdong della città di Xi'an, una delle città più antiche della Cina e sede della prossima Coppa d'Asia 2023.

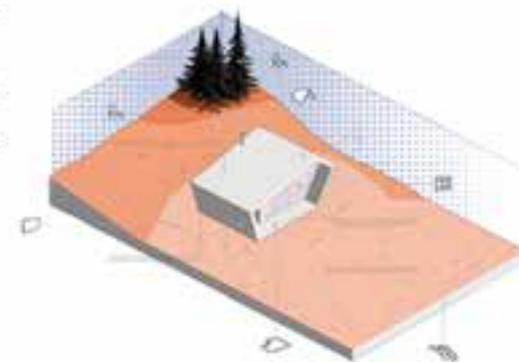


GRAPHISOFT.
ARCHICAD

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



Rilievo geometrico di gusci e strutture spaziali utilizzando tecniche di aerofotogrammetria digitale mediante SAPR

Il rilievo geometrico basato sull'utilizzo dei SAPR di due ponti italiani

In questo studio, viene presentato il rilievo geometrico di due iconici ponti italiani, entrambi caratterizzati da forme strutturali complesse: il Viadotto sul Basento, a Potenza, progettato dall'Ingegnere Sergio Musmeci come membrana continua a doppia curvatura e il Ponte Bisantis, a Catanzaro, supportato da puntoni inclinati e una coppia di archi che si dividono in quattro piedritti, realizzato dall'ingegnere Riccardo Morandi. Queste applicazioni dimostrano i vantaggi nell'utilizzo degli SAPR per il rilievo geometrico ...



MASIVE RAPID TRANSIT CORPORATION STA DIVENTANDO DIGITALE CON LA BENTLEY

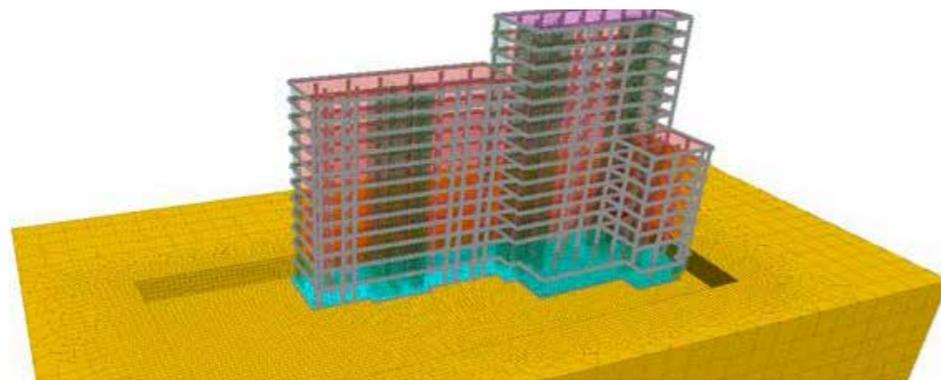
Trasformare la vita di milioni di Malesi

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](https://www.bentley.com/going-digital-rail)

L'interazione terreno- struttura per la valutazione del sistema fondazionale di un edificio multipiano



In questi ultimi anni, la comunità ingegneristica ha manifestato un notevole aumento di interesse per le tematiche di interazione terreno-struttura. Il problema è certamente uno dei più complessi. Nonostante l'incremento esponenziale delle prestazioni dei calcolatori negli ultimi due decenni, a cui ha fatto seguito un incessante sviluppo di metodi numerici, l'interazione dei programmi di analisi strutturale ...

EXCELLENT 2020

+ MANTENIMENTO

+ RESISTENZE

- H₂O

Sistemi radianti e Superbonus

Domande e risposte per capire di più



Q-RAD, il Consorzio Italiano Produttori di Sistemi Radianti di Qualità, ha pubblicato lo scorso 31 luglio un documento contenente 21 domande e 21 risposte dedicato al tema Superbonus 110% e sistemi radianti. Condividiamo il focus per capire di più sull'argomento.

Il DL 19 maggio 2020, numero 34 definito anche Decreto Rilancio riguarda molteplici temi.



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



EPOMALT FAST

RE-COATING E RASATURE
DURABILI ANCHE IN ESTERNO

Come riqualificare gli impianti di piccoli edifici residenziali per garantire comfort e risparmio energetico



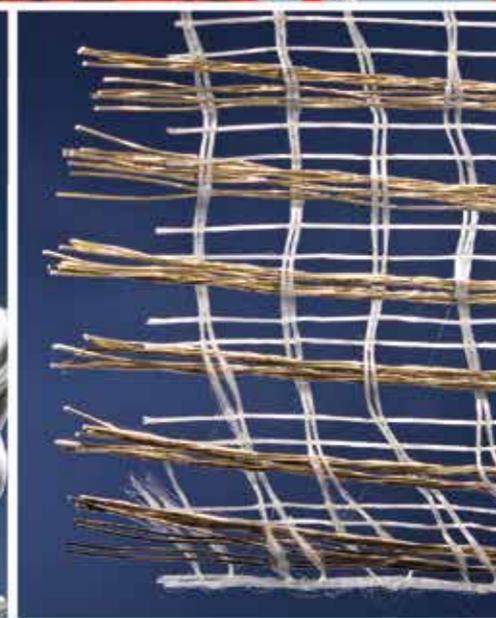
È notizia recente che ci sia un crescente interesse per l'edificio unifamiliare.

In parte, perché è uno dei target del Superbonus 110%, e quindi, inevitabilmente, è stato oggetto di riflessioni su come operare per riqualificarlo.

In parte, poiché il periodo pandemico ha riportato in auge l'idea dell'edificio-casa di proprietà, indipendente e con spazi esterni dedicati.



PROTEZIONE,
CONSOLIDAMENTO,
RINFORZO DI MURATURE
SOPRATTUTTO IN ZONE
COLPITE DA EVENTI
SISMICI.



SISTEMA ARMATEX®

Rinforzo strutturale / antisfondellamento / antiribaltamento / antisismico



www.biemmebiagiotti.com

Progettazione della sicurezza antincendio

La fase di valutazione del rischio



Il presente lavoro intende approfondire gli aspetti principali connessi alla metodologia di progettazione prevista dal codice di prevenzione incendi, evidenziando l'importanza assunta dalla valutazione del rischio di incendio.

Il codice di prevenzione incendi, nella sua ultima versione del DM 18/10/2019, chiarisce che la progettazione antincendio è un processo iterativo che si esplica attraverso una serie definita di passi, vediamo quali.

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

Prevenzione incendi per gli impianti di climatizzazione

Le disposizioni tecniche dei VVF



Dal Dipartimento dei Vigili del fuoco chiarimenti sulle novità del DM 10 marzo 2020 - RTV anticendio per impianti di climatizzazione - entrato in vigore il 18 giugno 2020.

Il Dipartimento dei Vigili del Fuoco, con la circolare prot. n. DCPREV 9833 del 22 luglio 2020, ha fornito indicazioni sui principali elementi di novità introdotti dal DM 10 marzo 2020 per gli impianti di climatizzazione.



**SISMABONUS 2020
E DECRETO RILANCIO
WEBINAR ED EBOOK GRATUITI**

SCARICA SUBITO

Acustica delle aule scolastiche

Un esempio di intervento di miglioramento innovativo e integrato



In Italia la maggior parte delle aule adibite alla didattica, di ogni grado e tipologia, non risponde ai requisiti acustici minimi riportati da norme tecniche e letteratura internazionale. In questo articolo si riporta la descrizione dell'intervento di un innovativo progetto di correzione acustica di due classi, di un plesso scolastico torinese inserito in un'area urbana mista, in cui sono presenti edifici residenziali e terziari.

Trivella
Concrete s.r.l.

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

Calcestruzzo depotenziato: un termine che non ha senso



ENCO srl MARIO COLLEPARDI

Il calcestruzzo è un materiale ampiamente utilizzato, si dice il più utilizzato al mondo dopo l'acqua, ma la conoscenza di alcuni suoi aspetti basilari e incredibilmente ancora spesso di livello basso, e di frequente i media generalisti lo "trattano davvero male" incolpandolo di problemi che in genere sono causati da "un altro soggetto". Intervista al Prof. Mario Collepari, maestro dei maestri italiani e internazionali del calcestruzzo, ...

INNOVAZIONE E
SISTEMA

ADDITIVI PER
CALCESTRUZZO

AGGIUNTE
MINERALI

RIPARAZIONE E
CONSOLIDAMENTO

PAVIMENTI

PARTNERSHIP

G.A

Casseforme

La guida per usarle in sicurezza nei cantieri edili



L'Inail ha pubblicato un quaderno tecnico con tutto quello che c'è da sapere su queste attrezzature provvisionali, utilizzate frequentemente in edilizia per contenere il getto di calcestruzzo.

Il tema è quanto mai interessante, già trattato sul piano della progettazione e realizzazione dal CONSUP nel 2017.

Ecco di cosa parla il documento INAIL.



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

SCOPRI DI PIU'



Pavimentazioni industriali "evolute" in calcestruzzo



Il mercato delle pavimentazioni industriali chiede superfici continue in calcestruzzo sempre più avanzate in termini di dimensioni, prestazioni e durabilità. Con il contributo degli esperti e di aziende qualificate del settore, il dossier propone una panoramica delle principali tecnologie utilizzate ed articoli tecnici dedicati alla corretta progettazione ed esecuzione dei pavimenti industriali...



I NOSTRI IMPIANTI PRODUCONO
CALCESTRUZZO AD ALTA PERFORMANCE

AETERNUM CAL®

NON UTILIZZIAMO
CRISTALLI

**COSTA
MENO!**

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