

Nell'attuale situazione contingente del mercato edilizio nazionale è sempre meno frequente la realizzazione di nuovi edifici mentre sempre più spesso ci si rivolge al costruito come patrimonio da recuperare e mantenere.

Specialmente in casi di intervento in ambiti interessati da sismi, possono presentarsi quadri fessurativi importanti anche in edifici ancora agibili e stabili, con grande aggravio e accelerazione dell'azione di degrado. Gli aggiornamenti normativi forniscono utili e cogenti indicazioni di intervento.

Sia che si parli di strutture industriali in cemento armato sia che si tratti di edifici residenziali con telaio strutturale e tamponamenti in laterizio intonacato, le problematiche sono spesso di stabilità delle parti più esterne (copriferrì e/o intonaci rispettivamente) e di conseguente degrado innescato ed in accelerazione nel tempo, anche a causa delle infiltrazioni d'acqua e di problemi di ristagno di vapor d'acqua e batteri, muffe.

Spesso i copriferrì del cemento armato non hanno più, e frequentemente non avevano già dall'inizio, spessori e omogeneità corrette al fine di svolgere la loro funzione di rendere collaborante l'armatura proteggendola in ambiente alcalino. Questo spiega anche il più veloce degrado di strutture più recenti rispetto a cementi armati dell'immediato dopoguerra che, almeno per spessori ed omogeneità, erano senz'altro più costanti. Ripristinare porzioni di cemento armato non significa solo "rimettere in sagoma" trave o pilastro, ma implica anche garantire la durabilità nel tempo e dovrebbe sempre ricomprendere anche un trattamento protettivo finale quale isolamento dall'ambiente esterno.

Per tali motivi già da diversi anni Volteco offre un affiancamento in fase di progettazione e di posa per l'analisi e la messa a punto dei vari particolari tecnologici che volta per volta devono essere "progettati" e realizzati per ottenere i risultati desiderati, senza dover lasciare all'improvvisazione di cantiere la soluzione di situazioni particolari o anomale.

Nel caso poi di intonaci esterni su tamponamenti in laterizi o prefabbricati, le problematiche sono di diminuzione di aderenza per errori costruttivi, condensazione di vapor d'acqua, fessurazioni per assestamenti o distacchi, infiltrazioni d'acqua. Dopo aver temperato alla risarcitura delle porzioni danneggiate o decoese è poi importante poter disporre di tecnologie che consentano la protezione elastica ed impermeabile della facciata che, al contempo, non costituisca barriera al vapore onde non innescare fenomeni di condensazione e degrado ex-novo. Per questa serie di ragioni si propone un approfondimento delle più comuni situazioni progettuali attraverso la presentazione, anche con l'ausilio di supporti informatici, di alcuni esempi pratici.

I.P.



VOLTECO S.p.A.  
Via delle Industrie, 47  
31050 Ponzano Veneto (TV) Italy  
Tel. +39(0)4229663  
Fax +39(0)422966401  
volteco@volteco.it  
www.volteco.it

Con il patrocinio di



Ordine  
degli Architetti  
della provincia  
dell'Aquila



Ordine  
degli Ingegneri  
della provincia  
dell'Aquila

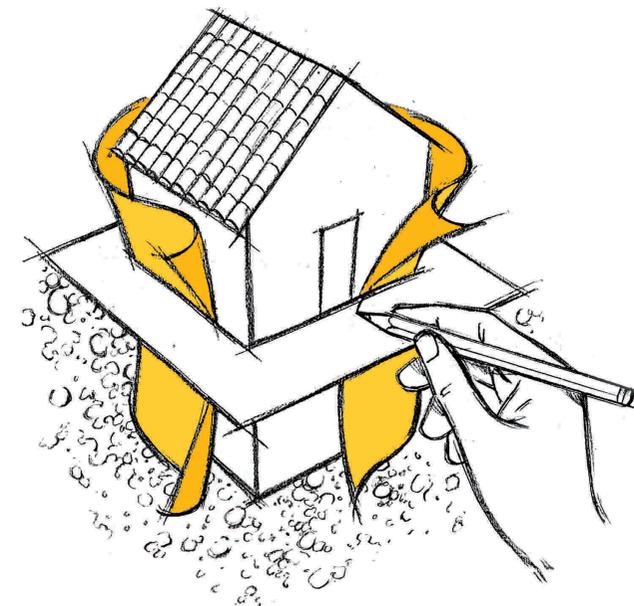


Collegio Geometri  
e Geometri Laureati  
della provincia  
dell'Aquila

**VOLTECO SpA**

ha il piacere di invitarLa all'incontro  
di progettazione tecnologica sul tema

**RECUPERO E MANUTENZIONE  
DI STRUTTURE ESISTENTI:  
DAL RIPRISTINO STRUTTURALE  
ALLA PROTEZIONE PREVENTIVA PER  
LA DURABILITÀ DELL'OPERA**



**10 Novembre 2010**

presso la Sala Convegni  
**HOTEL RISTORANTE CANADIAN**  
S.S. 17 - Località Casermette  
67100 L'Aquila

## PROGRAMMA DEI LAVORI

Ore 14.30

### Registrazione partecipanti

Ore 15.00

### Saluto dei Presidenti degli Ordini/Collegio

- Ricostruzione, ristrutturazione, adeguamento e Norme Tecniche

Prof. Ing. M. Grisolia - *Università La Sapienza di Roma*

- Adeguamento e miglioramento sismico del complesso terreno-strutture di fondazione

Prof. Ing. G. Totani - *Università degli Studi dell'Aquila*

Dott. Ing. M. Di Nicola - *Professore presso University of California - Los Angeles*

- Metodi di analisi per edifici esistenti in muratura e tecniche di intervento per il miglioramento sismico

Dott. Ing. M. Malatesta - *Professore a contratto Università degli Studi di Camerino*

*Facoltà di Architettura - sede di Ascoli Piceno*

### Intervallo

- Marcatura CE ed innovazione tecnologica  
Ing. F. Brambilla - *Direttore Tecnico Volteco SpA*

- Interventi sotto quota di recupero e manutenzione delle strutture in c.a. e non  
Geom. C. Tripelli - *Servizio Tecnico Volteco SpA*

- Interventi fuori quota di recupero e manutenzione delle strutture in c.a. e non  
Ing. G. Belverde - *Servizio Tecnico Volteco SpA*

### Dibattito Chiusura lavori

**RECUPERO E MANUTENZIONE DI STRUTTURE ESISTENTI:**  
dal ripristino strutturale alla protezione preventiva per la durabilità dell'opera

Per l'ottimizzazione degli aspetti logistici legati al numero dei partecipanti e per ottenere l'Attestato di Partecipazione, si chiede la pre-iscrizione compilando l'apposito form di iscrizione su

**www.volteco.it**

In alternativa inviare per fax allo 0422 966401 l'apposito modulo debitamente compilato in stampatello.

**CONFERMO LA MIA PARTECIPAZIONE**  
all'incontro di informazione tecnica dal titolo  
**RECUPERO E MANUTENZIONE DI STRUTTURE ESISTENTI:**  
dal ripristino strutturale alla protezione preventiva  
per la durabilità dell'opera

**10 Novembre 2010**

AZIENDA

ING.  ARCH.  GEOM.  ALTRO

COGNOME

NOME

FUNZIONE

Specificare se indirizzo  Azienda  Privato

E-MAIL

INDIRIZZO

N°

COMUNE

PROVINCIA  C.A.P.

TEL.

FAX

CELLULARE

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/03  
I suoi dati personali saranno trattati da Volteco S.p.A., con sede a Ponzano Veneto (TV), Via delle Industrie n. 47, in qualità di Titolare del trattamento, con modalità informatiche e manuali, per l'invio di comunicazioni commerciali relative a prodotti, servizi ed iniziative di Volteco. I suoi dati personali inoltre potranno anche essere comunicati a soggetti che forniscono servizi strumentali alla predetta finalità (come ad es. agenti). Lei potrà in ogni caso chiedere la rettifica e l'integrazione dei dati ed esercitare ogni altro diritto previsto dall'art. 7 del D.Lgs. n. 196/03, scrivendo a Volteco S.p.A., Ufficio Comunicazione, Via delle Industrie n. 47, 31050 Ponzano Veneto (TV). Le ricordiamo che Lei potrà opporsi all'invio di comunicazioni commerciali ai sensi dell'art. 130 inviando una nota "Cancellami" al seguente indirizzo e-mail: volteco@volteco.it o a mezzo fax allo 0422.966401.

Data ..... Firma .....