

Servizio Tecnico Cocoon. Westlegate Pty. Revesby, NSW Australia
Delegato per l'Italia:
Ing. Edgardo Pinto Guerra, Sarteano (SI) 0578 266 922 348 7057 354
Autore del volume "Risanamento di murature umide e degradate" Ed. D.Flaccovio
Email: cocoon@mangiasali.it Sito: www.mangiasali.it



6° Corso teorico-pratico 8 ore full-immersion

"Risanamento di murature umide e degradate con tecnologie avanzate"
Cause e rimedi

Venerdì 17 Giugno 2011

L'argomento specifico è multidisciplinare. Forse per questo viene raramente insegnato come tale nei percorsi universitari di architettura o di ingegneria, nei corsi per geometri, o nelle scuole edili. Non è nemmeno sempre insegnato nei corsi di Restauro storico-artistico.

Nondimeno, è palesemente di grande importanza per il settore edile soprattutto per il restauro-conservazione della nostra "normale" eredità culturale costruita - specie quella non intonacata.

La lacuna formativa di cui sopra determina la circolazione di "verità" e di soluzioni commerciali spesso molto parziali e approssimate, per non dire alle volte fantasiose e/o errate.

Scopo del corso: Divulgare la conoscenza della materia dal punto di vista tecnico-scientifico per mettere gli operatori del settore in grado di operare scelte consapevoli e avvedute nelle varie circostanze di progetto e di cantiere.

Attestato: A ogni partecipante verrà rilasciato un Attestato aziendale di frequentazione del corso di "Risanamento di murature umide e degradate con tecnologie avanzate"

Sede: Il corso si terrà all'Albergo Ristorante "La Lanterna" Via Monte Bianco 2, a Sarteano (SI).
Tel: 0578 265 300 Sito: www.albergolalanterna.com

Percorso auto: Uscita A1 Chiusi-Chianciano Terme. Da Roma 165 km. da Firenze 110 km. All'uscita del casello autostradale, a sinistra la strada diretta 7 km per Sarteano - continuare attraversando il centro in direzione Chianciano - 1 km fuori Sarteano al cartello Albergo immediata svolta a sinistra. L'ingresso dell'albergo sta subito a destra all'angolo.

Treno: Stazione Chiusi-Chianciano Terme. Taxi 8 minuti disponibile in stazione.

Pernottamento: L'albergo La Lanterna praticherà prezzi agevolati ai partecipanti al Corso. I singoli partecipanti saranno responsabili delle prenotazioni e dei pagamenti

Costi: Il Corso ha un costo di 125,00 + IVA fatturati, per ogni partecipante, pagabili alla

Registrazione - Sono compresi il pranzo e le due coffee-break.

Contatti info: Arch. Paolo Giannotti 338 9362 681 oppure Ing. E Pinto Guerra Tel: 0578 266922

Iscrizioni: Email cocoon@mangiasali.it

Materiale didattico: Sconto 15% + spese postali per la 2a edizione del Volume "Risanamento ..". Non verrà consegnato materiale didattico. E' consigliato di venire muniti di semplice Tester da elettricista (acquistabile da qualunque ferramenta, circa 20,00 euro) con scala che possa misurare 2000 milliVolt (2 Volt) di corrente Diretta e cavetti di contatto lunghi.

Optional: misuratore di umidità nei materiali - termo-igrometro.

Durata e programma:

Una giornata, dalle ore 9:00 alle ore 17:00, suddivisa in 4 moduli.

Registrazione ore 9:00.

ore 9:15 Modulo 1 (2h) Danni e degrado dei lapidei

- I danni da smog
- I danni da sali
- Natura e fonti delle diverse umidità
- Origini e fonti d'ingresso dei sali
- Natura dei sali
- Sintomi e meccanismi del degrado

ore 11:15 Coffee break

ore 11:30 Modulo 2 (1h e 3/4) Diagnosi, trattamenti

- Metodologia della diagnosi
- Diagnosi e strumenti di diagnosi
- Caratterizzazione dei sali
- I metodi per far fronte ai sali
 - Le pitture e i rinzaffi cosiddetti "antisale" (ossia i converti-sali chimici);
 - Gli intonaci risananti: deumidificanti assorbenti, sali-bloccanti 998-1R;
 - Conseguenze dell'idrofobizzazione con resine.
- Gli impacchi desalinizzanti: la nuova tecnica

ore 13:15 Pausa pranzo e buffet (1h)

Ore 14:15 Passeggiata a piedi nel paese per

- osservare dal vivo quanto illustrato ;
- misure pratiche dal vero della quantità di risalita capillare in edifici storici
- prelievo di campioni di muro per analisi contenuto sali
- applicazione di impacco desalinizzante su muro storico degradato

ore 15:15 Modulo 3 (3/4h) La prevenzione dell'ingresso dell'umidità

- I metodi ad aerazione preventiva: cartucce, vespai aerati, scannafossi, intonaci
- Le barriere alla risalita: fisiche, a iniezioni, elettrosmotiche
- Conseguenze della barriera alla risalita
- La prevenzione della condensa

16:00 Coffee break

ore 16:15 Modulo 4 (3/4h) Esempi di progettualità

- Risanamento qualitativo vs quantitativo
- La controparete
- Locali interrati

ore 17:00 - Discussione aperta