MGN INTONACI
malte in calce e cocciopesto per il restauro, il risanamento e la bioedilizia

In collaborazione con

ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI BOLOGNA

ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI MODENA

ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

_Corso di formazione professionale sugli elementi costruttivi e sulla diagnostica del costruito

Il corso si svolgerà presso la sede MGN a Schio (VI) Venerdì 07/11/2014

ARCHITETTI: n. 6 crediti formativi professionali.

Per informazioni e iscrizioni:
Ordine Architetti P.P.C. di Modena
tel. 059/220865 (dal lunedì al venerdì dalle 12 alle 14)
architettimodena@awn.it

Corso di formazione Professionale

PROGRAMMA

1°parte:

STORIA E CULTURA TRADIZIONALE SULLE MATERIE E SULLE MALTE - (*2 ore)*
Mauro Menaldo - Responsabile Tecnico MGN

_La calce aerea: la padrona della storia dell'architettura italiana per malte ed intonaci;
_Pozzolana e cocciopesto: reagenti idraulicizzanti, la pozzolana nello specifico assicura ancor più caratteristiche meccaniche e di resistenza ai Sali ma non influisce sulla struttura porosa della matrice;
_Perché le malte e gli intonaci delle storiche epoche colte, arrivano a noi in eccellente stato di conservazione, mentre i moderni intonaci danno problemi di tenuta dopo pochi anni?
_La miglior miscela da restauro o ristrutturazione, prevede l'utilizzo di materiale costituente il più simile possibile alle miscele originali presenti;
_Normative su malte ed intonaci: campi di impiego e valenza di norma 998-1 CE e 459-1 NHL sugli intonaci moderni e sulle miscele storiche;
_Il cemento e la sua incompatibilità con gli intonaci; sappiamo che nella sua miscela sono già presenti Sali che ne pregiudicheranno la durata? A cosa sono dovuti e quali sono;
_Umidità di risalita capillare ed intonaci definiti deumidificanti:
i motivi per i quali il Vitruvio duemila anni fa consigliava alla base delle murature interne di "sostituire per i primi tre piedi da pavimento la classica malta di calce aerea ed inerte una malta di coccio pesto".
i motivi per i quali i migliori risultati sono raggiunti da malte storiche o leggere rivisitazioni di tali miscele.
_Esposizione di intonaci originali romani, veneziani e di altre epoche per visionare le componentistiche degli intonaci storici;

Durante la pausa verrà servito il pranzo a buffet

2°parte:

CMR_LABORATORIO DI ANALISI E DIAGNOSTICA - (*1 ora)*
Dott.ssa Roberta Giorio - Responsabile prove termiche
Dott. Francesco Rizzi - Responsabile del laboratorio di analisi sui materiali per l'edilizia

_Diverse tipologie di analisi da effettuarsi in cantiere e/o in laboratorio a supporto dell'attività professionale;
_Indagini petrografiche per la caratterizzazione degli intonaci e delle malte (e loro classificazione);
_Umidità delle murature e degrado degli intonaci;
_Diagnostica in cantiere: degrado da sali solubili, presenza di umidità, degrado dei materiali in opera. Analisi per valutare le cause di degrado e individuare le soluzioni.
_Analisi dei sali solubili per capire il grado di ammaloramento di una muratura;
_Indagini su finiture per verificare la presenza di composti filmogeni non traspiranti;
_Indagini microclimatiche in caso di problemi di muffa;
_Indagini termografiche per la verifica di problematiche di isolamento termico, stato di conservazione di intonaci;

INTONACI PER IL RISANAMENTO E IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE (*1 ora)*
Ing. Andrea Scarpa
Sig. Naldo Busato - Titolare MGN intonaci

_Esperienza nel campo degli interventi necessari al risanamento e consolidamento statico sui fabbricati colpiti dal sisma in Emilia Romagna, illustreremo un intervento in corso d'opera nella bassa modenese.
_Saranno valutati i materiali studiati e realizzati specificatamente per tali interventi sotto vicolo di Soprintendenza.
_Illustrazione della parte analitica di laboratorio del progetto sviluppato in collaborazione con MGN sulla messa a punto di intonaci per il consolidamento a seguito del sisma.
_Si illustreranno le verifiche svolte in opera dal punto di vista strutturale e le successive prove di laboratorio sui materiali messi a punto da MGN srl, individuazione di fessurazioni superficiali e profonde, presenza di umidità;

OPERE DI INTONACATURA (*1/2 ora)*
Operatori del settore e personale MGN

_Su porzioni di muratura si provvederà alla fase di intonacatura di fondo e di finitura con intonaci di calce in uso comune o di particolare pregio, spiegazioni sulle metodologie corrette e le accortezze da tenere durante queste fasi di lavorazione.

PAVIMENTAZIONI STORICHE (*1/2 ora)*
Sig. Colombini Andrea

_Tecniche di posa per la realizzazione di pavimentazione storiche in calce naturale (Battuto in cocciopesto e Pastellone alla Veneziana).

ORGANIZZAZIONE

Partenza da Modena alle ore 08.00 - Ritrovo presso:
MOTORIZZAZIONE CIVILE - Via Galileo Galilei, 224 - MODENA

Sosta a Bologna alle ore 08.30 - Ritrovo presso:
NOVOTEL (Bologna Fiera) - Via Michelino, 73 - BOLOGNA

Arrivo in Mgn a Schio (VI) alle ore 10.15

1° parte del corso ore 10.45

Pausa pranzo (a buffet nella sala mostra) ore 12.45

2° parte del corso ore 14.00

Termine del corso alle ore 18.00

Arrivo a Bologna alle ore 19.30

Arrivo a Modena alle ore 20.00

Il numero minimo di iscritti è fissato in 30 partecipanti. Qualora non si raggiunga il numero minimo di partecipanti, il corso sarà annullato.