

CONVEGNO

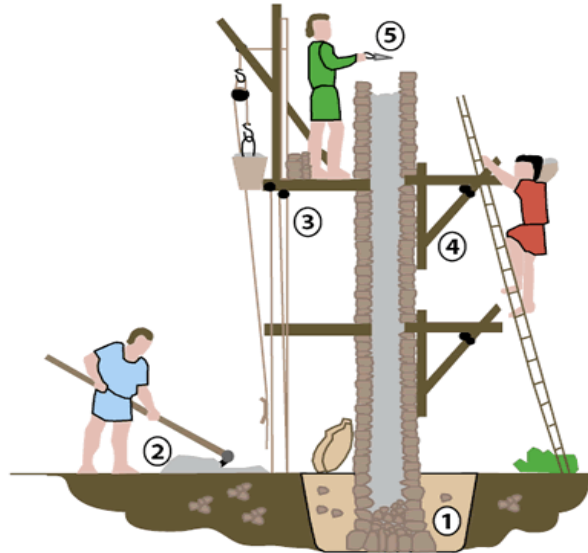


Fig. 1 - Costruzione di un muro in calcestruzzo all'epoca degli antichi Romani (adattato da J. P. Adam, "Construction Romaine. Matériaux et Techniques", disponibile in Italiano, Longanesi & C., Milano 1984

**I MICRONIZZATI CALCAREI
NELLA PROGETTAZIONE DEL
CALCESTRUZZO DI QUALITA',
NELLA BIO – EDILIZIA E
NEGLI INTONACI TERMOISOLANTI**

Martedì 30 Novembre 2010

Letojanni (ME)

Hotel Antares Olimpo

QUASI UNA INTRODUZIONE...

“Il modo di edificare un muro in calcestruzzo romano, è schematicamente illustrato in cinque fasi: (fase 1) veniva innanzitutto costruita la fondazione;(fase 2) la malta era prodotta da un muratore a piè del muro mescolando acqua, calce e pozzolana con l’ausilio di una marra;(fase 3) veniva quindi montata l’impalcatura per la costruzione dei paramenti in mattone o pietra che fungevano da casseri permanenti;(fase 4) la malta prodotta a piè d’opera veniva trasportata da un secondo muratore in contenitori fino alla sommità dei paramenti già predisposti;(fase 5) la malta veniva versata dai contenitori all’interno dei paramenti murari ed un terzo muratore provvedeva a costipare la malta ed a conficcare manualmente i rottami di pietra (caementum) o mattoni all’interno della malta”.

Le principali differenze tra l’antico calcestruzzo sviluppato dai Romani e quello prodotto attualmente consistono fondamentalmente in:

- un diverso legante adottato dai Romani (calce + pozzolana);
- una diversa granulometria degli aggregati (discontinua nel calcestruzzo romano con grossi rottami di pietra);
- diversa tecnologia di mescolamento (malta miscelata a mano) e successiva inserzione manuale degli aggregati grossi nella malta del calcestruzzo;
- trasposto manuale a brevissima distanza per il calcestruzzo romano;
- compattazione manuale del calcestruzzo fresco romano;

e tanto altro ancora, che sarà oggetto del nostro convegno.

PROGRAMMA

h. 17.00

- *Registrazione dei partecipanti*

h. 17.15 – **Carmelo Ardito** - Presidente Collegio Geometri e Geometri Laureati di Messina

- *Apertura dei lavori ed introduzione al Convegno*

h. 17.30 - **Ivo Blandina** - Presidente Confindustria Messina

- *Il settore dell'industria delle costruzioni, alla luce degli ultimi risultati dell'Osservatorio Congiunturale della Direzione Affari Economici e Centro Studi*

h. 17.45 - **Marco Francini** - Responsabile Ricerca & Sviluppo Unical

- *I micronizzati calcarei nella progettazione di calcestruzzi*

h. 18.15 - **Salvatore Scarpaci** - Responsabile Ricerca & Sviluppo S.T.S. International

- *Il Carbonato di Calcio: materia prima*

h. 18.30 - **Gabriele Ciatti** - Responsabile Servizio Tecnologico Unical

- *Il Progetto H2NO Unical*

h. 19.00 - **Roberto Caiaro** - Area Manager Progetto Concrete

- *Un contributo alla qualità delle opere in c.a.*

h. 19.15 - **Santo Sangari** - Responsabile Ricerca & Sviluppo New Edil

- *Le implicazioni strutturali della trasmittenza termica negli intonaci: soluzioni applicative*

h. 19.35

- *Risposte e discussione su eventuali quesiti proposti dai partecipanti ai relatori*

h. 20.00

- *Conclusione dei lavori e Cocktail di saluto*

Coordina i lavori: Felice Oteri

COME ARRIVARE



Prendere l'autostrada A18 "Messina - Catania" ed uscire a Taormina. Svoltare a sinistra in Via Nazionale / SS114, seguendo le indicazioni Taormina Mare - Letojanni. Infine, svoltare a sinistra in Via Germano Chincherini - Hotel Antares Olimpo – Tel. 0942 / 64 10 31.

Main Sponsor



Si ringrazia per la partecipazione



CONFINDUSTRIA MESSINA



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Messina





RICHIESTA DI PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO

“ I MICRONIZZATI CALCAREI NELLA PROGETTAZIONE DEL CALCESTRUZZO DI QUALITA' , NELLA BIO – EDILIZIA E NEGLI INTONACI TERMOISOLANTI“

30 Novembre 2010

Hotel Antares Olimpo - Letojanni (ME)

**TUTTI I
PARTECIPANTI
RICEVERANNO
UN UTILE
OMAGGIO!**

Da inviare entro il 24 Novembre 2010 a Consulenti d'Impresa:

Fax - 090. 9215226

Mail - info@consulentidimpresa.org

LA PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO E' GRATUITA

NOME – COGNOME	
SETTORE DI ATTIVITA'	
STUDIO / AZIENDA / ENTE	
VIA, N.	
CAP, COMUNE, PROV.	
TEL. / FAX	
E-MAIL	

Il Convegno della durata di 3 ore, è stato accreditato dal Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Messina

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE SI NO

Informativa ai sensi dell'art.13 d.Lgs.196/03 "Codice in materia di trattamento dei dati personali". Il consenso al trattamento dei dati personali e identificativi è raccolto al fine di evadere la sua richiesta di partecipazione al convegno, svolgere attività a ciò connesse e informare su iniziative commerciali, culturali, promozioni e pubblicazioni editoriali, novità tecnologiche e di prodotto, possibili collaborazioni. Titolare dei dati è la società Consulenti d'Impresa S.r.l. con sede in Via Cumbo Borgia, 62- Milazzo (ME). In qualsiasi momento potranno essere esercitati i diritti di cui all'art. 7 tra cui richiesta di conferma dell'esistenza dei dati, indicazione dell'origine, finalità e modalità di trattamento, aggiornamento, rettifica, integrazione, cancellazione dei dati.

Data:

Firma

Organizzazione e Segreteria

Dott.ssa Elvira Resta



Consulenti d'Impresa S.r.l.u.

Via C. Borgia, 62 - P.zza Duomo

98057 Milazzo (ME)

☎ 090. 928.82.17 - 📠 090. 921.52.26

www.consulentidimpresa.org