

Si rilascia attestato di partecipazione per Curriculum

QUOTE DI ISCRIZIONE

-Euro 40,00 (IVA inclusa) per i Soci ATE e Soci CONPAVIPER in regola con la quota associativa 2010

-Euro 80,00 (IVA inclusa) per altri partecipanti

-Gli studenti del Politecnico di Milano hanno diritto all'ingresso gratuito al Convegno ma non agli atti.

Una copia degli atti verrà distribuita ai Docenti, affinché possa essere utilizzata nei corsi istituzionali

I PAGAMENTI, da trasmettere alla Segreteria ATE entro martedì 8.6.10, possono essere così effettuati:

-bonifico bancario intestato a ATE SERVIZI srl, Milano - Credem Milano Ag 3 - IBAN IT58 E030 3201 6020 1000 0002 671

-assegno bancario o circolare non trasferibile intestato a ATE Servizi srl e spedito con assicurata convenzionale a ATE Servizi srl, viale Giustiniano 10, 20129 Milano.

L'iscrizione al Convegno viene ratificata solo dopo ricevimento della copia dell'ordine di bonifico da inviare alla Segreteria, assieme al modulo di iscrizione sotto riportato, al fax 02 2952 0508 oppure a ateservizi@tiscali.it - Per informazioni: tel. 02 2941 9444 (mattina)

IL SOTTOSCRITTO.....

(nome) (cognome)

DICHIARA DI ISCRIVERSI AL CONVEGNO PAGANDO

Euro 40,00 (IVA inclusa) Soci ATE

Euro 80,00 (IVA inclusa) altri partecipanti

Tramite BONIFICO ASSEGNO

INTESTARE LA FATTURA A:

Cognome..... Nome.....

Società

Via.....

Cap.....Città.....Prov.....

!! (se diverso, indicare sotto anche l'indirizzo di spedizione):

.....

.....

tel..... fax.....

e.mail.....

p.iva

cod.fiscale

(da indicare anche se uguale a P.I.)

Autorizzazione ai sensi del D. Lgs. 196/03

DATA..... FIRMA.....

MODERATORE:

DOTT. ING. DONATELLA GUZZONI (PRESIDENTE ATE)

PARTECIPANO I RELATORI:

P.I. GIANNI BEBI (SOCIOATE)

DOTT. ING. FRANCESCO CANTONI (SOCIO ATE)

GEOM. GIORGIO CARISSIMI (COORDINATORE COMITATO MASSETTI CONPAVIPER)

DOTT. ING. FILIBERTO FINZI (SOCIO ATE)

DOTT. ING. DONATELLA GUZZONI (PRESIDENTE ATE)

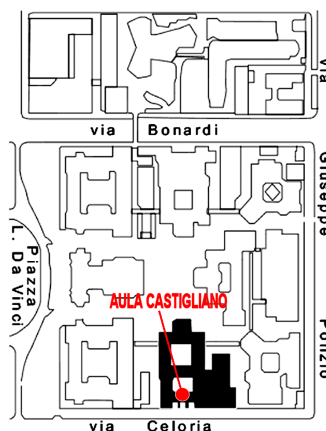
PROF. ING. GIOVANNI PLIZZARI (UNIVERSITÀ DI BRESCIA, PRESIDENTE CTE, SOCIO ATE)

DOTT. ING. FRANCESCO STRONATI (SOCIO CONPAVIPER)

GEOM. GIUSEPPE FELICE ZAMBETTI (SOCIO ATE – SOCIO CONPAVIPER)

IN COLLABORAZIONE CON LA RIVISTA:

“L’Edilizia”



SEGRETERIA ATE

Ing. Riccardo De Col
Sig.ra Mirella Milanese
Viale Giustiniano 10-20129 Milano
tel. 02 29419444 - fax 02 29520508
ateservizi@tiscali.it
<http://www.ateservizi.it>



ASSOCIAZIONE TECNOLOGI PER L'EDILIZIA



**POLITECNICO DI MILANO
Dipartimento Ingegneria Strutturale**

d'intesa con



**73°
CONVEGNO ATE**

I massetti e le cappature

**Prestazioni funzionali,
normative di riferimento,
metodi di calcolo e di verifica**

giovedì, 10 GIUGNO 2010
ORE 13:30 – 19:00

**POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE
AULA CASTIGLIANO
Piazza Leonardo da Vinci 32 - Milano**

La UNI EN 13813:2004 è applicabile a tutti i comparti dell'industria dei massetti, sia per uso civile e commerciale, sia per uso industriale, sempre che siano realizzati in interni. Oggi questa norma è sufficientemente conosciuta dai soli produttori di massetti per uso civile, con conseguente Marcatura CE del materiale, se rispondente ai requisiti previsti nell'Allegato ZA.2 della stessa norma. Nessuna utilizzazione è nota nel campo dei pavimenti industriali, anche se la UNI EN 13813 ci dice chiaramente che ci troviamo di fronte ad un'applicazione prevista, vedi il caso dei massetti con aggregati duri e resistenti all'usura, che normalmente sono malte cementizie ad elevata resistenza all'abrasione, note commercialmente con il nome di pastine.

Aspetto importantissimo della UNI EN 13813 è la sua impostazione prescrittiva per quanto concerne i "massetti e materiali per massetti", non sotto l'ottica del calcolo della struttura, bensì della prestazione funzionale del pavimento (Classi di resistenza alla compressione e flessione, resistenza all'usura, durezza superficiale, resistenza all'impronta residua ed ai carichi rotanti, tempi di presa, ritiro e rigonfiamento, consistenza, pH, modulo di elasticità, forza di aderenza, resistenza all'urto), con chiara indicazione delle prestazioni obbligatoriamente dichiarabili in funzione del tipo di massetto (massetto cementizio, massetto a base di solfato di calcio, a base di magnesio, in mastice d'asfalto, a base di resina sintetica).

Per quanto concerne il pavimento industriale su massetto/piastra di calcestruzzo, oggi possiamo fare riferimento alla UNI EN 206-1 ed alla specifica UNI 11146 "Pavimenti di calcestruzzo ad uso industriale – Criteri per la progettazione, la costruzione ed il collaudo", nonché ai Codici di Buona Pratica Conpaviper, ma poco o nulla si dice sulla prestazione funzionale del Pavimento mentre si forniscono utili indicazioni circa i metodi di calcolo della struttura. Per gli altri materiali per massetti nulla, salvo le norme UNI EN 13813 ed UNI EN 13318:2002 "Massetti e materiali per massetti – Definizioni".

Anche le cosiddette "cappature" (disposte all'estradosso ma, talvolta, anche all'intradosso) oggi sempre più usate nel rifacimento od integrazione strutturale di vecchi solai (e di vecchie travi - o di travi sbagliate e/o degradate) sono "lasciate sole" dalla normativa ed affidate alla spesso scarsa "sapienza" dei progettisti. Esistono norme per le strutture ferro/calcestruzzo che potrebbero essere di guida per molti interventi ed il moderno approccio al problema del ritiro differenziale dei materiali di diversa età (compresa la fondamentale introduzione del concetto di "ritiro autogeno") potrebbe essere utilizzata, ma la corretta preparazione delle superfici di contatto, degli indispensabili "connettori" e del corretto controllo delle operazioni di collegamento è ancora carente e va approfondito.

PROGRAMMA

Con il contributo di:

ORA 13:30 - REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

ORA 14:00 – INIZIO LAVORI

MODERATORE: *Donatella Guzzoni*

- Saluto di apertura e introduzione al convegno

Donatella Guzzoni

- Presentazione nuovo Comitato Conpaviper massetti e sottofondi

Giorgio Carissimi

- I massetti nelle pavimentazioni civili, industriali e commerciali: le norme di riferimento

Giuseppe F. Zambetti

- I massetti nelle costruzioni civili e commerciali.

Francesco Stronati

- I pavimenti fibrorinforzati

Giovanni Plizzari

16:00 – PAUSA CAFFE'

- I pavimenti sottili: le problematiche

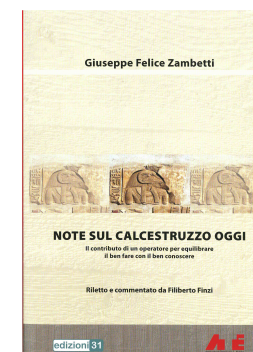
Gianni Bebi

- Il rinforzo dei solai dall'intradosso: la placcatura dall'intradosso

Francesco Cantoni

- La cappatura dei solai: il massetto strutturale

Filiberto Finzi



Ai partecipanti al Convegno verrà distribuito in omaggio il volume "NOTE SUL CALCESTRUZZO OGGI – Il contributo di un operatore per equilibrare il ben fare con il ben conoscere" di Giuseppe Felice Zambetti, riletto e commentato da Filiberto Finzi – edito da Edizioni 31 per la Collana Libri ATE.