ISTITUTO GIORDANO s.p.a.

CENTRO POLITECNICO DI RICERCHE E CERTIFICAZIONI

Laboratorio riconosciuto dal Ministero LL.PP. per la Legge 05/11/1971, n. 1086 con D.M. n. 22913 del 27/11/1982

Via Rossini, 2
47814 BELLARIA (RN) Italy
Tel. ++39/0541 343030 (10 linee)
Telefax ++39/0541 345540

e-mail: istitutogiordano@giordano.it
web site: www.giordano.it

Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN): 156766
Registro Imprese Rimini n. 00549540409
Cap. Soc. € 516.000 i.v.

RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

MINISTERO LAVORI PUBBLICI: Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22913 "Prove sui materiali da costruzione".
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. [illegible] "Certificazione CE per la [illegible]".
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. [illegible] "Certificazione CEE [illegible]".
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. [illegible] "Certificazione CEE [illegible]".
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. [illegible] "Certificazione CEE [illegible] sicurezza dei giocattoli".
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. [illegible].
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: [illegible] del 15/12/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: D.M. [illegible] "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: D.M. [illegible] "Certificazione CEE delle macchine".
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: [illegible] del mercato e tutela del consumatore".
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. [illegible] "Rilascio di attestazioni di conformità [illegible] dei componenti degli edifici e degli impianti".
MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 [illegible] "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. [illegible]".
MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 [illegible] "Prove di resistenza al fuoco [illegible]".
MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 [illegible] "Prove di resistenza al fuoco [illegible] CNVVF CEI [illegible]".
MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/03/85 [illegible].
MINISTERO UNIVERSITÀ E RICERCA SCIENTIFICA: [illegible] D.M. 29/10/85 [illegible].
[illegible]
UNCSAAL: [illegible] "Laboratorio per le prove di certificazione UNCSAAL [illegible]".
UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Settore [illegible] "Prove [illegible] serramenti esterni".

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

AIA - Associazione Italiana di Acustica
AICARR - Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione
[illegible]

CLAUSOLE

[illegible]

CERTIFICATO DI PROVA N. 157710/121997/02

Luogo e data di emissione: Bellaria, 08/03/2002

Committente: ZECCHINI S.r.l. - Via Campolongo, 14 - 35010 ONARA DI TOMBOLO (PD)

Numero e data del verbale: 387, 15/02/2002

Data dell'esecuzione della prova: 06/03/2002

Oggetto della prova: Compressione su agglomerato cementizio secondo il D.M. 09/01/1996 e la norma UNI 6132-72.

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN).

Provenienza del campione: fornito dal Committente.

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da provini di agglomerato dichiarati confezionati con la seguente ricetta d'impasto:

- polietilene kg 70 m^3;
- cemento kg 300 m^3;
- lubrificante KI kg 0,300 m^3;
- sabbia kg 80 m^3;
- acqua lt kg 250 m^3.

I manufatti sono stati prodotti con lo sfrido dei prodotti Mustang, Gelix, ecc. della Zecchini S.r.l. certificati in precedenza dall'Istituto Giordano.

Caratteristiche del polietilene.

La ditta Zecchini S.r.l. dichiara che il materiale polietilene espanso macinato derivato da lastra, ha le seguenti caratteristiche:

- Reticolato a raggi gamma a cellule chiuse senza CFC.
- Densità tra 35 e 40 kg/m^3.
- Eccellenti proprietà fisiche nel campo statico e dinamico.
- Struttura molto fine, regolare e a cellule chiuse.
- Grande elasticità.

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Lo Sperimentatore (Sig. Dario Cardia)	Il Direttore del Laboratorio di Scienza delle Costruzioni (Dott. Ing. Giovanni Capitani)	Il Presidente o l'Amministratore Delegato Dott. Ing. Vincenzo Iommi

ISTITUTO GIORDANO – PROVE MATERIALI – SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Comp. EB
Revis. DC

Il presente certificato di prova è composto da n. 2 fogli.