



TECHNOPROVE Srl

Prove di laboratorio / in sito e controlli per l'industria delle costruzioni - Laboratorio geotecnico e chimico

Viale dell'Industria 22 - 36100 VICENZA
Tel. 0444 966121 - Fax 0444 966129 - Email: techno@technoprove.it - Internet: www.technoprove.it
Cod. fisc. 04635880588 - Part. IVA 01869370245

Laboratorio autorizzato dal Min. LL.PP. - L. 1086/71 - Autorizzato dal Min. Università e Ricerca Scient. e Tecnol. - L. 46/82
Socio UNI - Membro ASTM - Associato AICQ, ALPI, SITEB

Vicenza, 12/12/06

Certificato n° 457/6/01

Richiedente: GEOPLAST S.p.a.

Via Martiri della Libertà, 6/8 – 35010 Grantorto (PD)

Indicazioni del Richiedente: Geopanel 120x60 cm

Prova: PROVA DI FLESSIONE CON CARICO SU IMPRONTA 30 x 30 CM

Norma: Modalità di prova concordate con il Richiedente.

Materiale: n. 3 campioni di pannelli di dimensioni 121x60.5 cm in materiale plastico.

Data di accettaz.: 05/12/06.

Data di prova: 11/12/06.

Attrezzatura:

- Telaio di carico con cilindro di spinta Enerpac n. int. 149;
- pompa Enerpac P-462, pressione massima: 700 bar n. int. 119;
- trasduttore di pressione Wika tipo 891.23.510, campo 0 – 1000 bar n. int. 115;
- trasduttore di spostamento potenziometrico Penny-Giles HLP 190/FS1, corsa massima: 50 mm, linearità: 0.2% n. int. 161;
- unità di acquisizione Telea n. int. 118.

Risultati: Sono riportati nelle pagine successive in forma di tabella e grafici relativi allo spostamento del centro del pannello caricato.

Lo Sperimentatore

Ignazio Sarau

Il Responsabile

Dott./Ing. Alfio Vigilante



TECHNOPROVE Srl

Prove di laboratorio / in sito e controlli per l'industria delle costruzioni - Laboratorio geotecnico e chimico

Viale dell'Industria 22 - 36100 VICENZA

Tel. 0444 966121 - Fax 0444 966129 - Email: techno@technoprove.it - Internet: www.technoprove.it

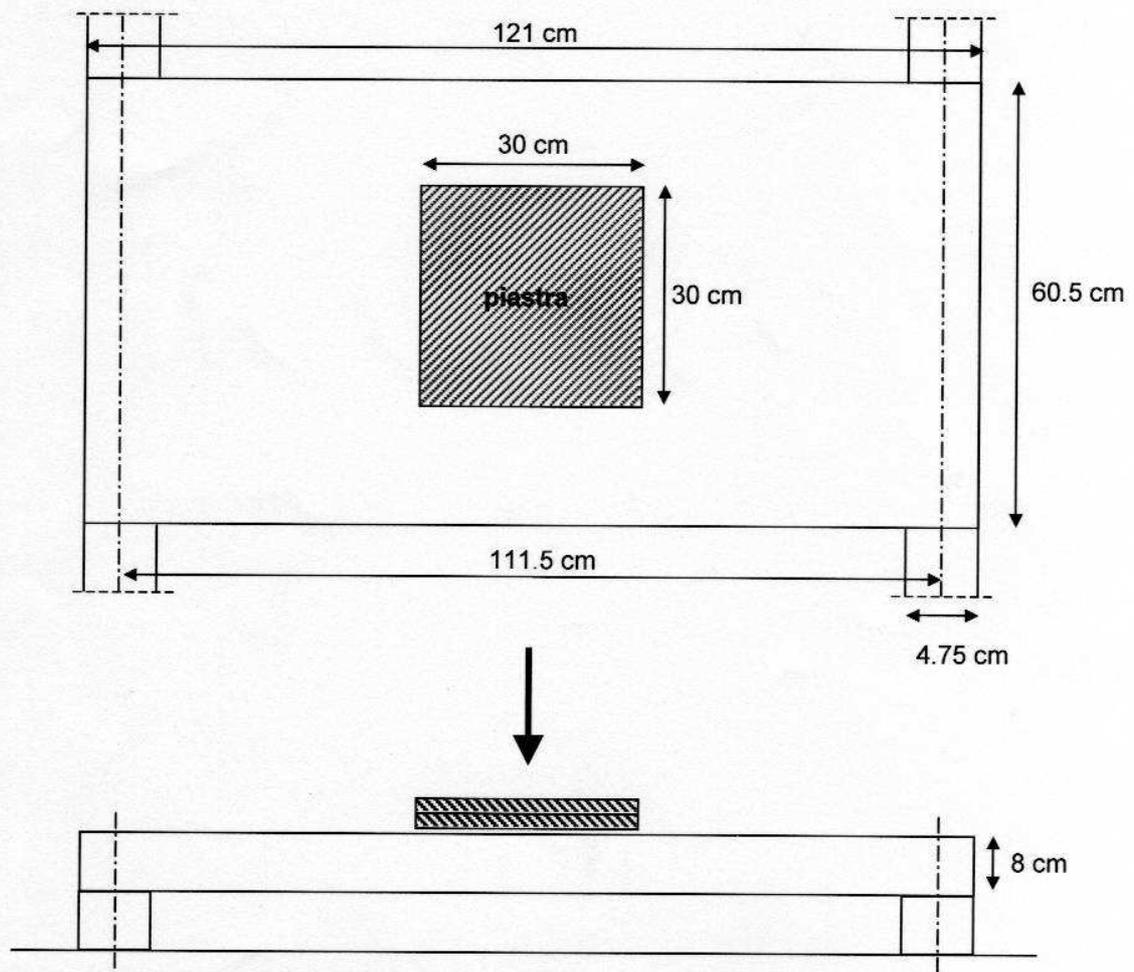
Cod. fisc. 04635880568 - Part. IVA 01869370245

Laboratorio autorizzato dal Min. LL.PP. - L. 1086/71 - Autorizzato dal Min. Università e Ricerca Scient. e Tecnol. - L. 46/82
Socio UNI - Membro ASTM - Associato AICQ, ALPI, SITEB

Provino	Dimensioni in pianta cm	Carico massimo raggiunto daN
A1	121 x 60.5	650
A2	121 x 60.5	677
A3	121 x 60.5	659

Note: Il carico è stato applicato su un'impronta di dimensioni 30x30 cm.
L'interasse iniziale degli appoggi è pari a 111.5 cm.
Il carico massimo è stato raggiunto alla rottura dei provini.

Schema di prova:





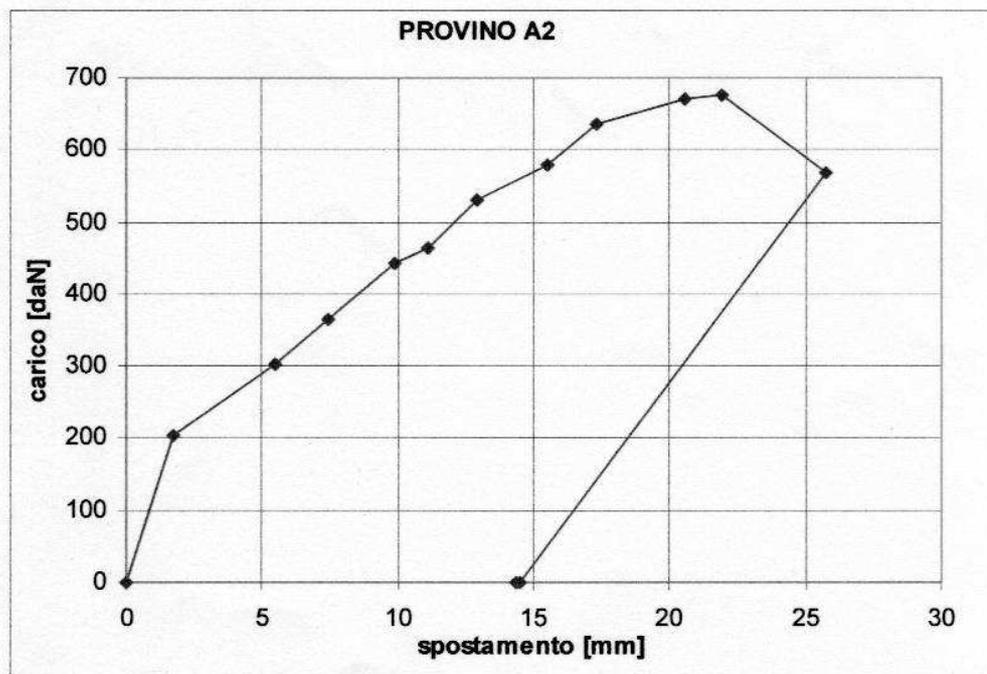
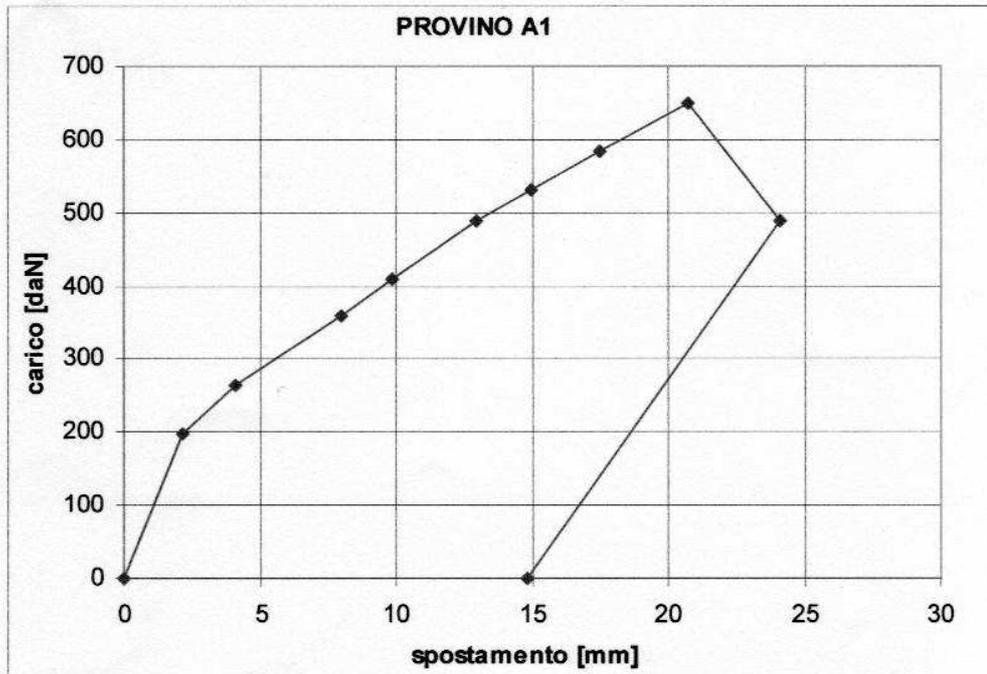
TECHNOPROVE Srl

Prove di laboratorio / in sito e controlli per l'industria delle costruzioni - Laboratorio geotecnico e chimico

Viale dell'Industria 22 - 36100 VICENZA
Tel. 0444 966121 - Fax 0444 966129 - Email: techno@technoprove.it - Internet: www.technoprove.it
Cod. fisc. 04635880588 - Part. IVA 01869370245

Laboratorio autorizzato dal Min. LL.PP. - L. 1086/71 - Autorizzato dal Min. Università e Ricerca Scient. e Tecno. - L. 46/82
Socio UNI - Membro ASTM - Associato AICQ, ALPI, SITEB

Diagrammi carico – spostamento





TECHNOPROVE Srl

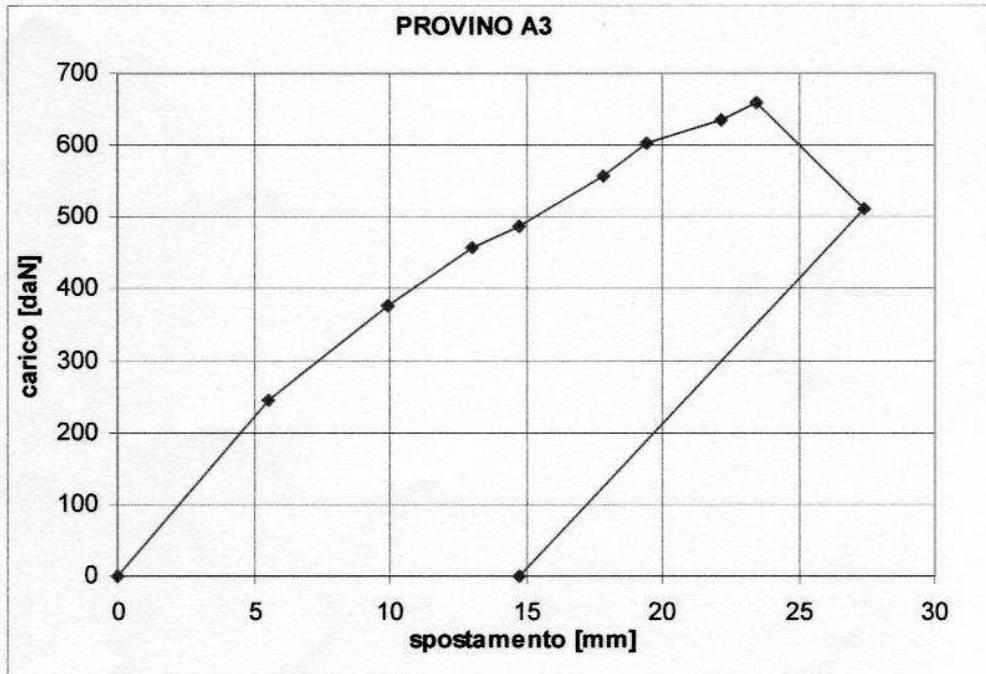
Prove di laboratorio / in sito e controlli per l'industria delle costruzioni - Laboratorio geotecnico e chimico

Viale dell'Industria 22 - 36100 VICENZA

Tel. 0444 966121 - Fax 0444 966129 - Email: techno@technoprove.it - Internet: www.technoprove.it

Cod. fisc. 04635880588 - Part. IVA 01869370245

Laboratorio autorizzato dal Min. LL.PP. - L. 1086/71 - Autorizzato dal Min. Università e Ricerca Scient. e Tecnol. - L. 46/82
Socio UNI - Membro ASTM - Associato AICQ, ALPI, SITEB





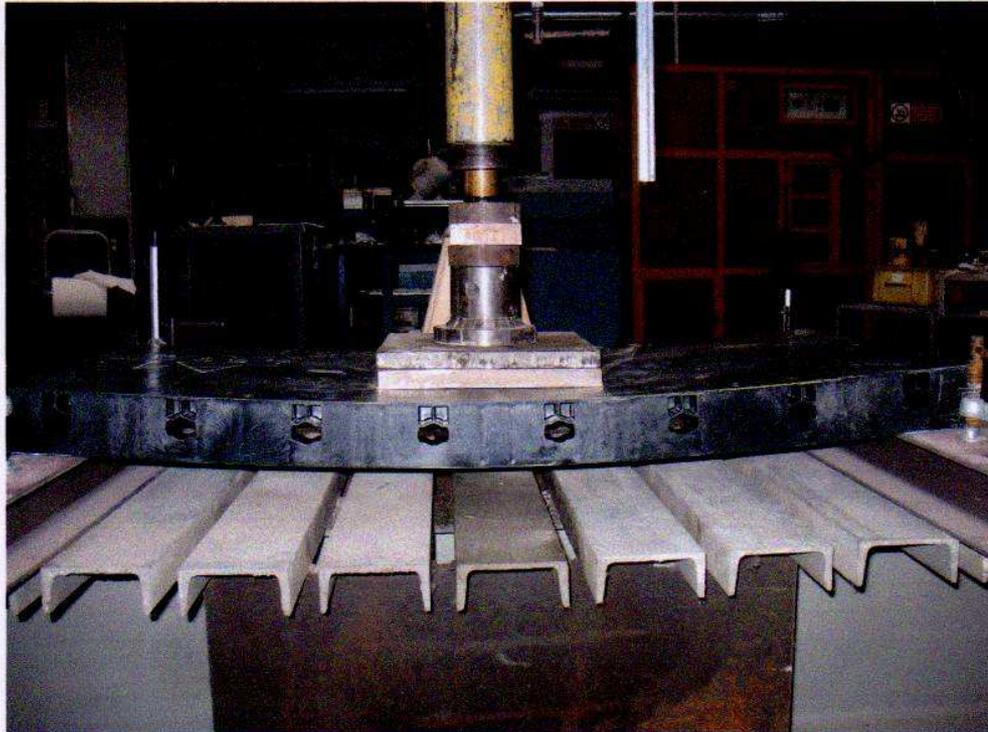
TECHNOPROVE Srl

Prove di laboratorio / in sito e controlli per l'industria delle costruzioni - Laboratorio geotecnico e chimico

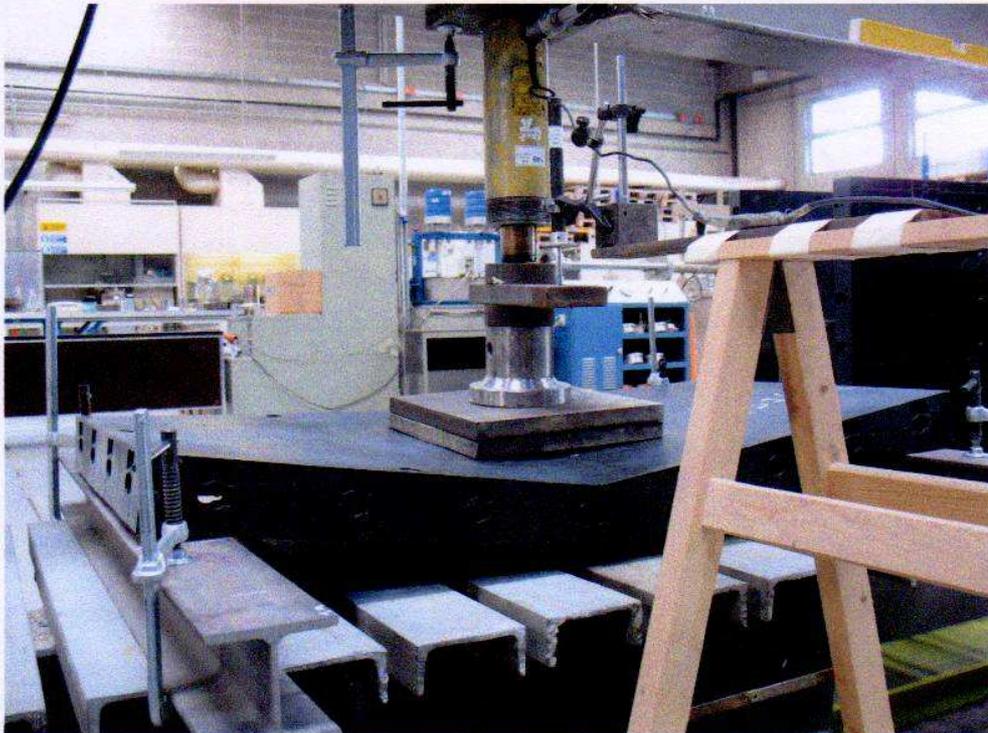
Viale dell'Industria 22 - 36100 VICENZA
Tel. 0444 966121 - Fax 0444 966129 - Email: techno@technoprove.it - Internet: www.technoprove.it
Cod. fisc. 04635880588 - Part. IVA 01869370245

Laboratorio autorizzato dal Min. LL.PP. - L. 1086/71 - Autorizzato dal Min. Università e Ricerca Scient. e Tecnol. - L. 46/82
Socio UNI - Membro ASTM - Associato AICQ, ALPI, SITEB

Documentazione fotografica



Campione A1



Campione A2



TECHNOPROVE Srl

Prove di laboratorio / in sito e controlli per l'industria delle costruzioni - Laboratorio geotecnico e chimico

Viale dell'Industria 22 - 36100 VICENZA
Tel. 0444 966121 - Fax 0444 966129 - Email: techno@technoprove.it - Internet: www.technoprove.it
Cod. fisc. 04635880588 - Part. IVA 01869370245

Laboratorio autorizzato dal Min. LL.PP. - L. 1086/71 - Autorizzato dal Min. Università e Ricerca Scient. e Tecnol. - L. 46/82
Socio UNI - Membro ASTM - Associato AICQ, ALPI, SITEB



Campione A3