



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI
TRASPORTI
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE ALLE OPERE
PUBBLICHE PER IL LAZIO, ABRUZZO E SARDEGNA**

SEDE COORDINATA DI L'AQUILA

EMERGENZA SISMA ABRUZZO 2009 – LAVORI DI Somma Urgenza per
la manutenzione straordinaria degli edifici scolastici a seguito dell'evento
sismico del 6 aprile 2009

L'AQUILA – S. Benedetto di Bagno – Via S. Angelo - scuola materna

ELABORATI TECNICI – CERTIFICATI DI ANALISI DI LABORATORIO



Dott. Geol. Michele Aureli

Via Lamarmora, 77
67055 Gioia dei Marsi (AQ)
Tel: 0863/1856514
cell: 3407100318
cell: 3201434787



Laboratorio Sperimentale per prove su materiali da costruzione e prove in situ.
03040 S. VITTORE DEL LAZIO (FR) - Via Collemeroni, 2
Tel. 0776.343037 - Fax 0776.343039
Partita IVA 01640400600 - C.C.I.A.A. FR Reg. Ditte n. 91713 - Trib. Cassino n. 2957

IDENTIFICAZIONE DOCUMENTO: RAPPORTO DI PROVA V05456/09

DEL

24 settembre 2009

**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI
TRASPORTI
PROVVEDITORATO INTERREGIONALE ALLE OPERE
PUBBLICHE PER IL LAZIO ABRUZZO E SARDEGNA
SEDE COORDINATA DE' L'AQUILA**

Emergenza Sisma Abruzzo 2009

**Lavori di Somma urgenza per la manutenzione straordinaria
degli edifici scolastici a seguito dell'evento sismico del 6 aprile
2009**

RIFERIMENTO PROTOCOLLO 4294

SAN BENEDETTO DI BAGNO

VIA S. ANGELO

SCUOLA MATERNA

(Martinetti piatti)

GEOLAB SUD

Il Direttore del Laboratorio

(Ing. Antonio Cardillo)



Sono state eseguite prove di controllo delle Strutture presso la Scuola Elementare in SAN BENEDETTO DI BAGNO – Via S. Angelo – Scuola Materna- Protocollo 4294.

In particolare sono state eseguite le seguenti prove:

1. Prova di martinetto piatto singolo e doppio M2 data esecuzione 15-09-2009

Nota: La prova sul martinetto piatto M1 non è stata eseguita in quanto nel taglio sono state riscontrate delle cavità.

Si allegano:

1. Resoconti di prova con ubicazione delle prove
2. Documentazione fotografica

GEOLAB SUD
Il Direttore del Laboratorio
(Ing. Antonio Cardillo)



San Vittore del Lazio, 23 settembre 2009



ALLEGATO N° 1

Prova Martinetto Piatto Singolo M2



Prova Singolo Martinetto

Data: 25/09/2009

FJTb Vers 1.2

Committente : AURELISOIL Data esecuzione prova : 15/09/2009

Lavoro : SCUOLA MATERNA

Ubicazione prova : muratura M2 Sigla prova : P1 SINGOLA

Tipologia Muraria : muratura

Caratteristiche Strumentali : GEOLAB SUD

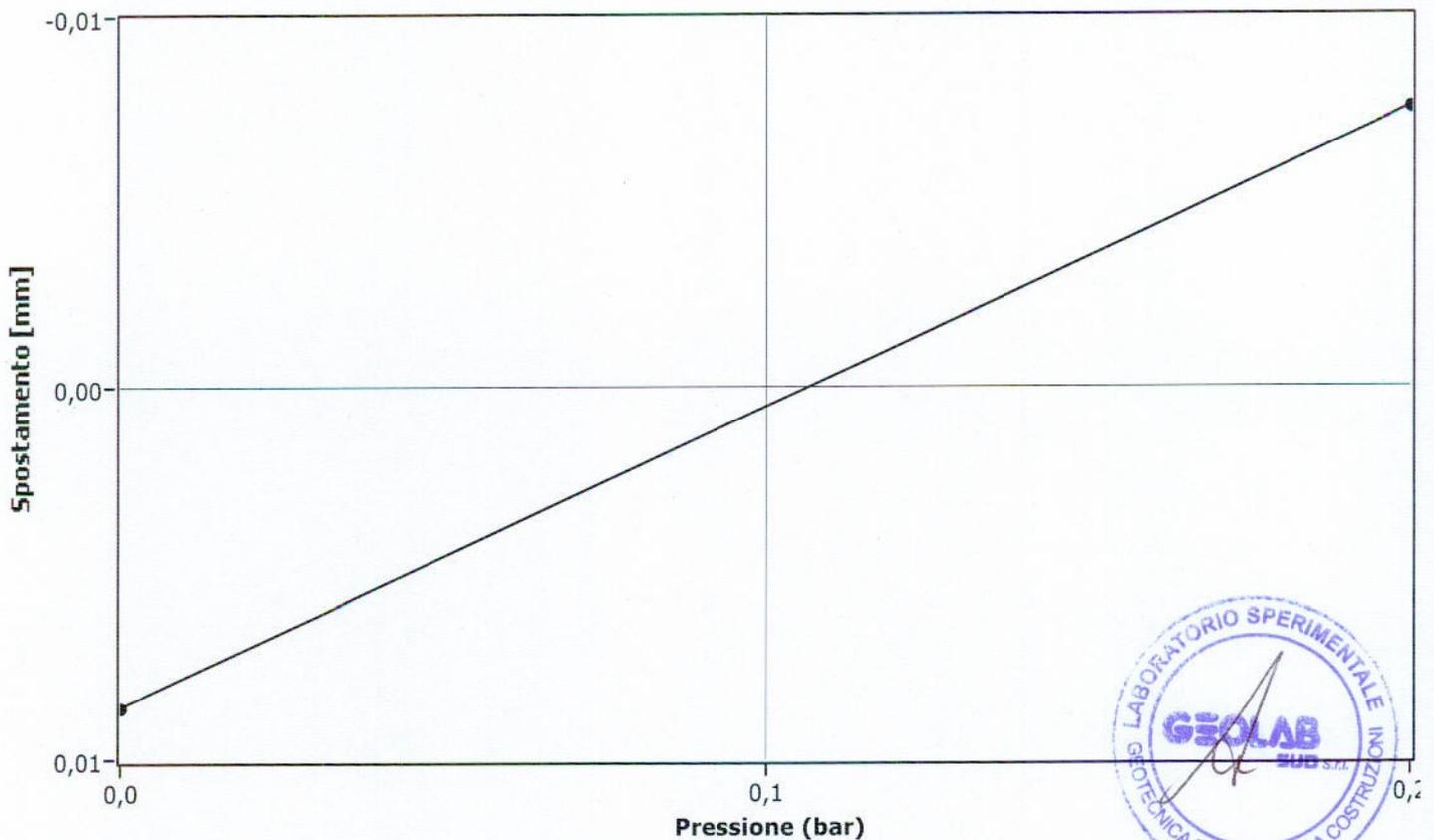
Basi di Misura (mm) : 200,00 Tipo prova : Singolo

Costanti :

Km : 0,95 Deformometro : 0,807

Kt : 0,96 Divisione : 0,002

Curva carico-spostamenti 





ALLEGATO N° 2

Prova Martinetto Piatto Doppio M2

Cap. Sociale € 48000 (int. vers.) - Trib. di Cassino Registro Soc. n. 2957 - C.C.I.A.A. FR Reg. Ditte n. 91713 - Partita IVA.01640400600



Prova Doppio Martinetto a 4 basi

Data: 25/09/2009

FJTB Vers 1.2

Committente : AURELISOIL Data esecuzione prova : 15/09/2009

Lavoro : SCUOLA MATERNA

Ubicazione prova : muratura M2 Sigla prova : P1 DOPPIO

Tipologia Muraria : muratura

Caratteristiche Strumentali : GEOLAB SUD

Basi di Misura (mm) : 200,0 Tipo prova : Doppio a 4 basi

Costanti :

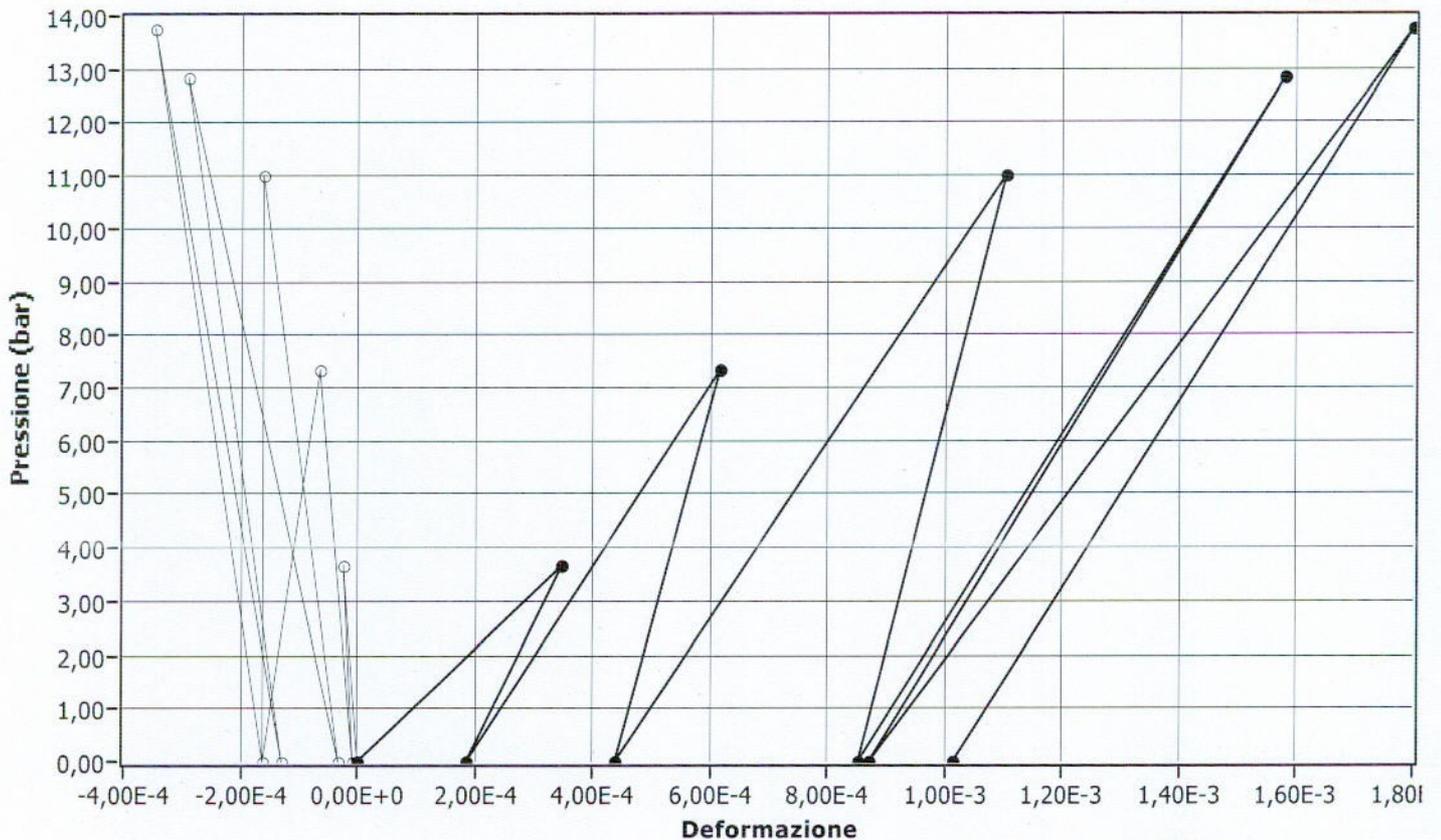
Km : 1,0 Deformometro : 0,807

Kt : 1,0 Divisione : 0,002

Deformazione Verticale



Deformazione Orizzontale



Prova Doppio Martinetto a 4 basi

Data: 25/09/2009

FJTb Vers 1.2

Committente : AURELISOIL Data esecuzione prova : 15/09/2009

Lavoro : SCUOLA MATERNA

Ubicazione prova : muratura M2 Sigla prova : P1 DOPPIO

Tipologia Muraria : muratura

Caratteristiche Strumentali : GEOLAB SUD

Basi di Misura (mm) : 200,0 Tipo prova : Doppio a 4 basi

Costanti :

Km : 1,0 Deformometro : 0,807

Kt : 1,0 Divisione : 0,002

Moduli Deformabilità

E 0-15 <---> 776,345 MPa

E 0-14 <---> 774,292 MPa





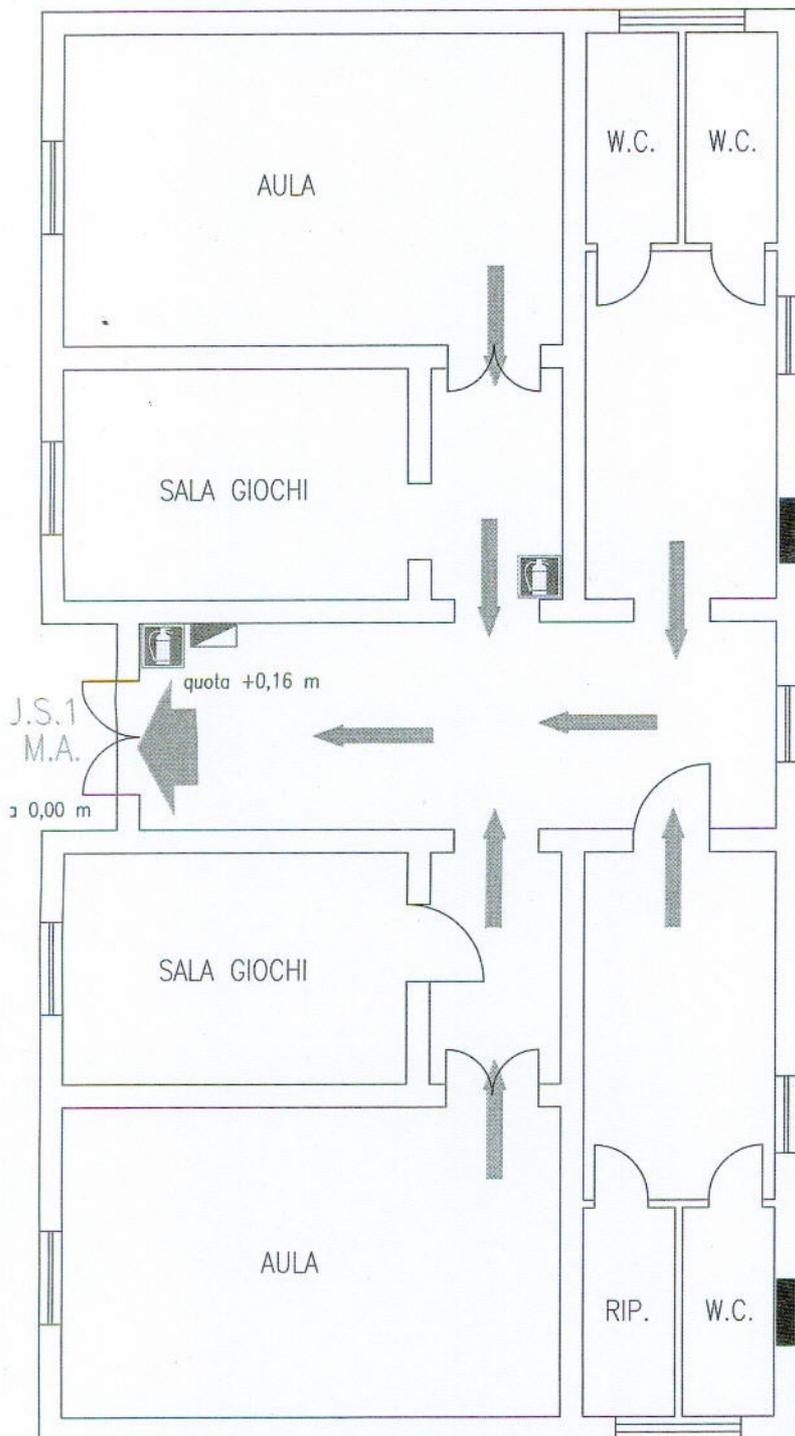
ALLEGATO N° 3

Planimetria ubicativa prova



Circolo didattico "GIANNI RODARI"
Scuola Materna S. Benedetto di Bagno
Via S. Angelo
S. Benedetto di Bagno (AQ)

PIANO
TERRA



M2: PROVA MARTINETTO PIATTO

**M1: PROVA MARTINETTO PIATTO
(REALIZZATO SOLO IL TAGLIO
NON E' STATO POSSIBILE EFFETTUARE LA PROVA
CAUSA VUOTI ALL'INTERNO DELLA MURATURA).**

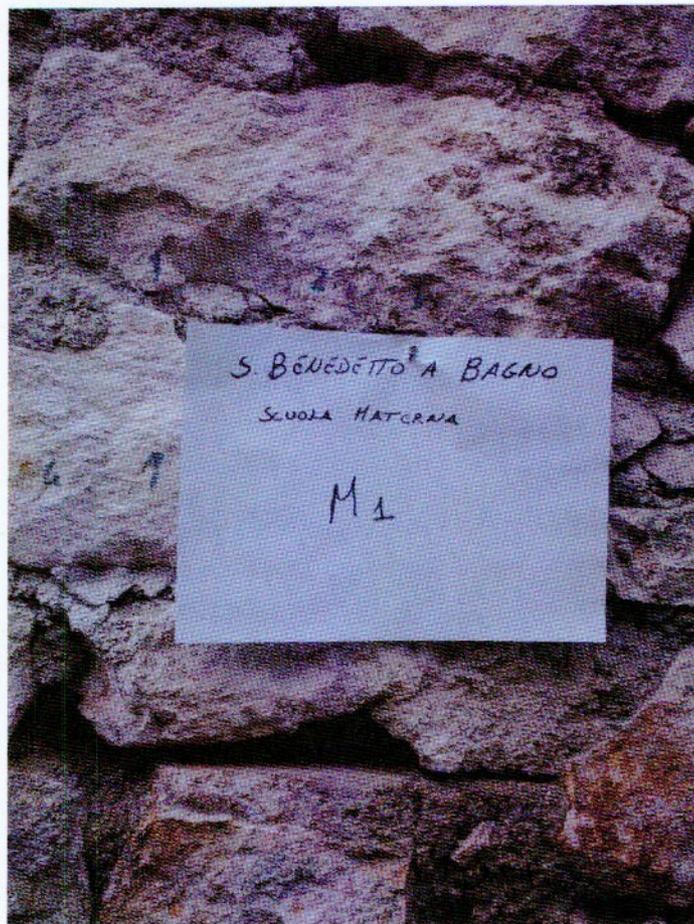
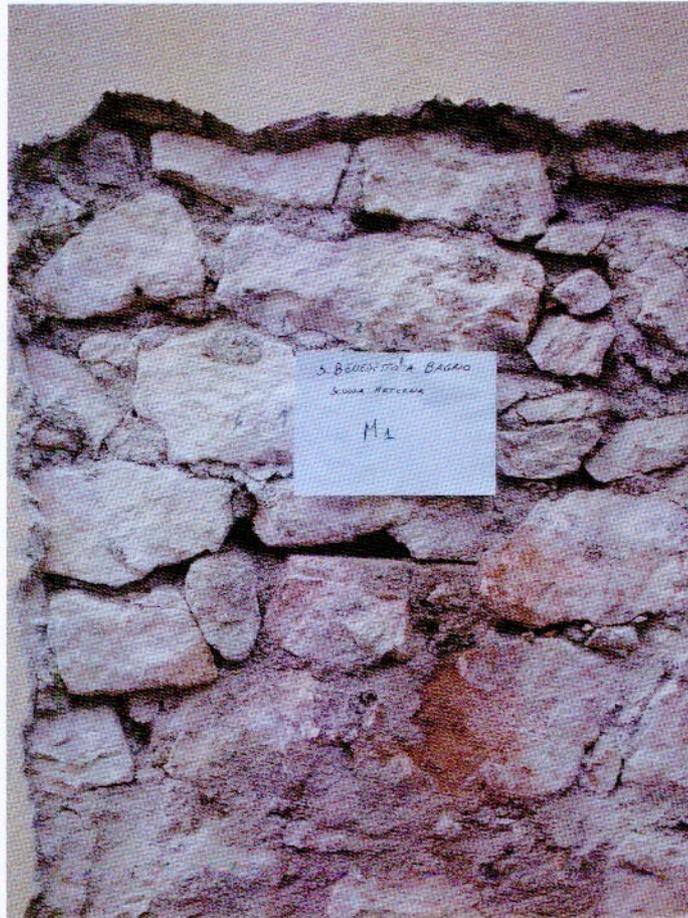


ALLEGATO N° 4

Documentazione fotografica

Cap. Sociale € 48000 (int. vers.) - Trib. di Cassino Registro Soc. n. 2957 - C.C.I.A.A. FR Reg. Ditte n. 91713 - Partita IVA 01640400600





Prova martinetto M1 non effettuata





Prova martinetto M2





Prova martinetto M2





Prova martinetto M2



S. BENEDETTO A BAGNO
SCUOLA MATERNA

C1



S. BENEDETTO A BAGNO
SCUOLA MATERNA

C1



