SERVIZI GEOTECNICI LIGURI - LABORATORIO TERRE E ROCCE
VIA PIAVE 122/a 17047 VADO LIGURE (SV) - Tel. 019-2100241 e-mail: sgllabo@alice.it

SERVIZI GEOTECNICI
LIGURI

Laboratorio autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con Decreto n° 868 del 03/02/2010 per l'esecuzione e la certificazione di prove su terreni e su rocce ai sensi del D.P.R. n°380 del 06/06/2001

Data emissione: 03/01/2014
Certificato n°: 10

PROVA DI COMPRESSIONE MONOASSIALE

Committente: Cave di Frisolino S.r.l.
Cantiere: Caratterizzazione Cava Frisolino
Località: Comune di Ne (GE)
Verbale di accettazione n°: 124
Data verbale: 18/12/2013
Note:

Sondaggio: S5
Campione: C1
Profondità da 11.00 m a 11.40 m
Data esecuzione prova: 18/12/2013
Specifica di prova: I.S.R.M. 1983 - ASTM D7012-10
Rep: 13-133
Litologia: Calcare

DATI PROVINO

Diametro	92.8	mm
Altezza	195.3	mm
Superficie	67.64	cm2

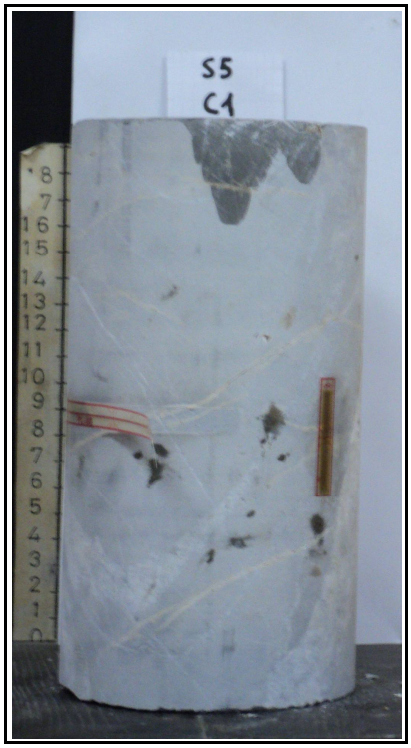
Modalità di prova

CONTROLLO DI SPOSTAMENTO

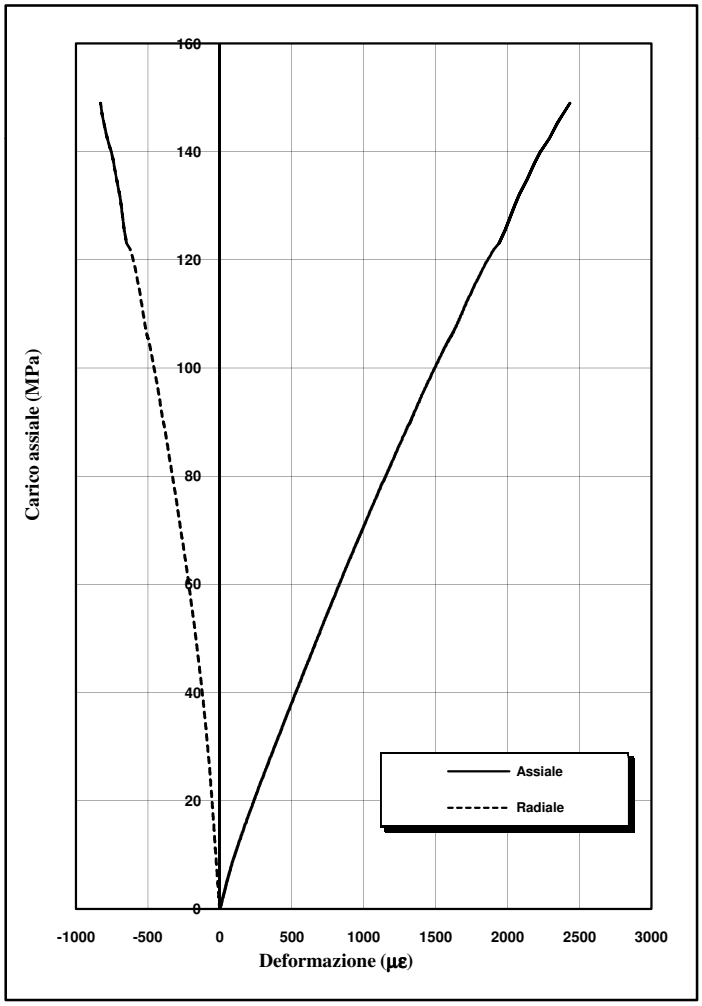
Velocità (µm/sec)	3

RISULTATI

Carico di rottura σ_1	148.93	MPa
Modulo tangente 50%	61475	MPa
Modulo secante 50%	70243	MPa
Coeff. di Poisson 50%	0.28	-



Descrizione rottura: lungo piani subverticali.



Lo Sperimentatore

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Dario Filippi

SERVIZI GEOTECNICI LIGURI - LABORATORIO TERRE E ROCCE
VIA PIAVE 122/a 17047 VADO LIGURE (SV) - Tel. 019-2100241 e-mail: sgllabo@alice.it

SERVIZI GEOTECNICI LIGURI

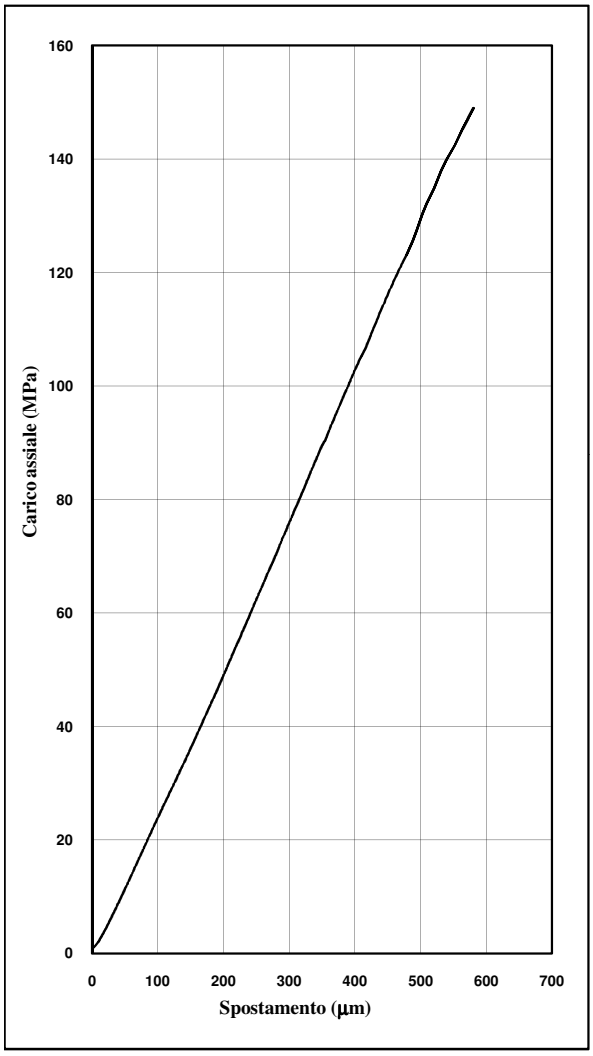
Laboratorio autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti con Decreto n° 868 del 03/02/2010 per l'esecuzione e la certificazione di prove su terreni e su rocce ai sensi del D.P.R. n°380 del 06/06/2001

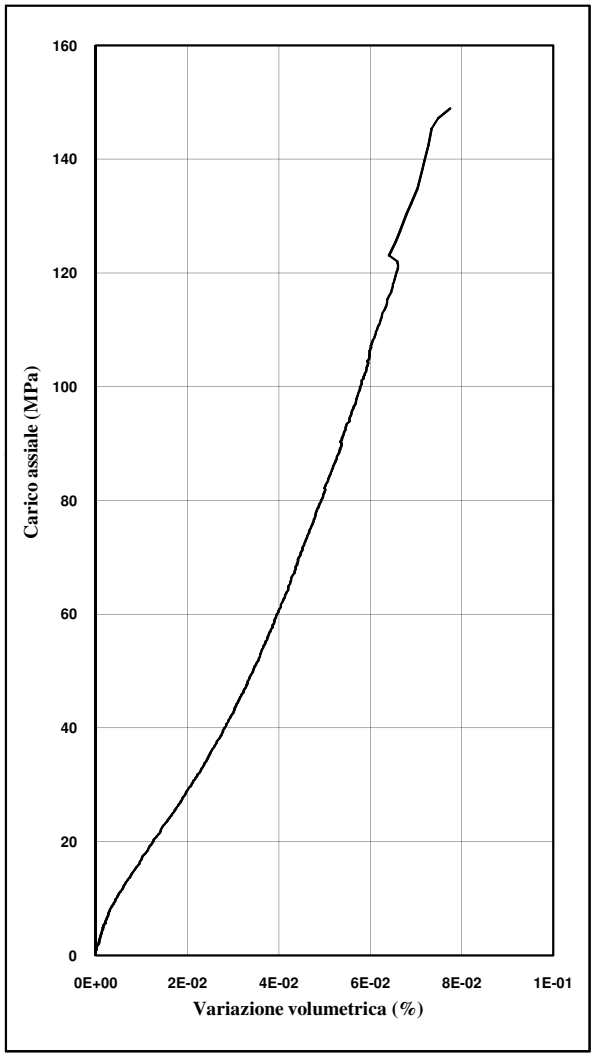
Data emissione: 03/01/2014
Certificato n°: 10

PROVA DI COMPRESSIONE MONOASSIALE

Committente: Cave di Frisolino S.r.l.
Cantiere: Caratterizzazione Cava Frisolino
Località: Comune di Ne (GE)
Verbale di accettazione n°: 124
Data verbale: 18/12/2013
Note:

Sondaggio: S5
Campione: C1
Profondità da 11.00 m a 11.40 m
Data esecuzione prova: 18/12/2013
Specifica di prova: I.S.R.M. 1983 - ASTM D7012-10
Rep: 13-133
Litologia: Calcare





Note

Precarico: 0.71 Mpa

Modulo tangente 50 % calcolato in un intervallo di circa ± 1.5 MPa rispetto al 50% di σ1.

Lo Sperimentatore

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol.Dario Filippi