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°: 11

PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO

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: S3
Campione: C2-A
Profondità da 32,50 m a 33,00 m
Data esecuzione prova: 03/01/2014
Specifica di prova: I.S.R.M. 1979-ASTM D5607-08
Rep: 13-133
Litologia: Calcare

PROVINO n° 1

Lunghezza giunto (mm)	Superf. Giunto (cm^2)	Carico verticale (kPa)
94	64,38	500

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
0,00	0,00	0,00	5,5	1,29
0,05	0,01	0,05	11,17	124,99
0,10	0,02	0,11	14,21	191,36
0,15	0,02	0,16	14,77	203,58
0,20	0,02	0,21	15,11	211,01
0,25	0,02	0,27	15,24	213,85
0,30	0,02	0,32	15,42	217,78
0,35	0,02	0,37	15,57	221,05
0,40	0,02	0,43	15,67	223,24
0,45	0,02	0,48	15,83	226,73
0,50	0,02	0,53	15,9	228,26
0,55	0,02	0,59	16,01	230,66
0,60	0,02	0,64	16,08	232,19
0,65	0,02	0,69	16,21	235,03
0,70	0,02	0,74	16,06	231,76
0,75	0,02	0,80	16,29	236,78
0,80	0,02	0,85	16,47	240,71
0,85	0,02	0,90	16,42	239,62
0,90	0,02	0,96	16,52	241,80
0,95	0,02	1,01	16,49	241,15
1,00	0,02	1,06	16,57	242,89
1,10	0,02	1,17	16,57	242,89
1,20	0,02	1,28	16,6	243,55
1,30	0,02	1,38	16,73	246,39
1,40	0,02	1,49	16,75	246,83
1,50	0,02	1,60	16,96	251,41
1,60	0,02	1,70	17,11	254,69
1,70	0,02	1,81	17,09	254,25
1,80	0,02	1,91	17,09	254,25
1,90	0,02	2,02	17,01	252,51
2,00	0,02	2,13	16,96	251,41
2,10	0,02	2,23	17,11	254,69
2,20	0,02	2,34	17,19	256,44
2,30	0,02	2,45	17,34	259,71
2,40	0,02	2,55	17,24	257,53
2,50	0,02	2,66	17,39	260,81
2,60	0,02	2,77	17,39	260,81
2,70	0,02	2,87	17,42	261,46
2,80	0,02	2,98	17,32	259,28
2,90	0,02	3,09	17,3	258,84
3,00	0,02	3,19	17,68	267,14
3,20	0,02	3,40	17,51	263,43
3,40	0,02	3,62	17,26	257,97
3,60	0,02	3,83	17,39	260,81
3,80	0,02	4,04	17,49	262,99
4,00	0,02	4,26	17,32	259,28
4,40	0,02	4,68	17,37	260,37
4,60	0,02	4,89	17,47	262,55
4,80	0,02	5,11	17,35	259,93
5,00	0,02	5,32	17,3	258,84
5,20	0,02	5,53	17,23	257,31
5,40	0,02	5,74	17,23	257,31
5,60	0,02	5,96	17,38	260,59
5,80	0,02	6,17	17,61	265,61
6,00	0,02	6,38	17,37	260,37
6,20	0,02	6,60	17,39	260,81
6,40	0,02	6,81	17,27	258,19
6,60	0,02	7,02	17,29	258,62
6,80	0,02	7,23	17,47	262,55
7,00	0,02	7,45	17,56	264,52
7,20	0,02	7,66	17,43	261,68
7,40	0,02	7,87	17,31	259,06
7,60	0,02	8,09	17,42	261,46
7,80	0,02	8,30	17,53	263,87
8,00	0,02	8,51	17,61	265,61
8,20	0,02	8,72	17,43	261,68
8,40	0,02	8,94	17,39	260,81
8,60	0,02	9,15	17,49	262,99
8,80	0,02	9,36	17,62	265,83
9,00	0,02	9,57	17,58	264,96
9,20	0,02	9,79	17,61	265,61
9,40	0,02	10,00	17,54	264,08
9,60	0,00	0,00	0	0,00
9,80	0,00	0,00	0	0,00
10,00	0,00	0,00	0	0,00
10,20	0,00	0,00	0	0,00
10,40	0,00	0,00	0	0,00
10,60	0,00	0,00	0	0,00
10,80	0,00	0,00	0	0,00
11,00	0,00	0,00	0	0,00
11,20	0,00	0,00	0	0,00
11,40	0,00	0,00	0	0,00

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°: 11

PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO

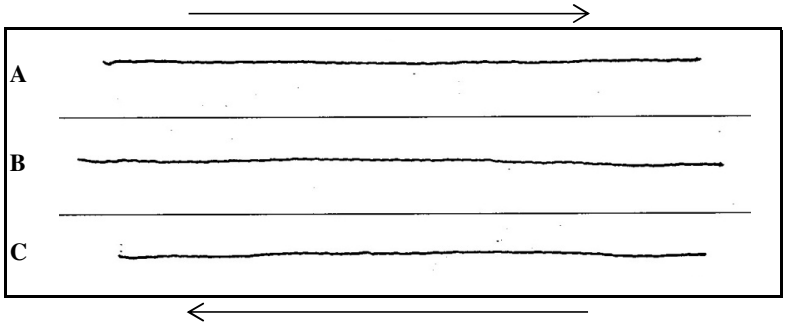
Committente: Cave di Frisolino S.r.l.	**Sondaggio: S3**
Cantiere: Caratterizzazione Cava Frisolino	**Campione: C2-A**
Località: Comune di Ne (GE)	**Profondità da 32,50 m a 33,00 m**
Verbale di accettazione n°: 124	**Data esecuzione prova: 03/01/2014**
Data verbale: 18/12/2013	**Specifica di prova: I.S.R.M. 1979-ASTM D5607-08**
Note:	**Rep: 13-133**
	Litologia: Calcare

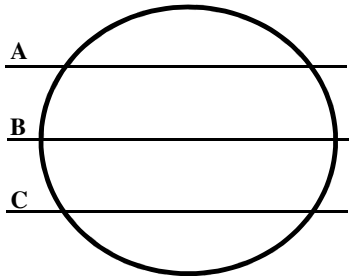
CARATTERISTICHE GENERALI

Caratteristiche petrografiche e strutturali: Calcare omogeneo e compatto

Tipo e natura delle discontinuità: Superficie naturale aperta naturalmente; presenza di materiale di riempimento a grana fine (spessore < 3 mm).

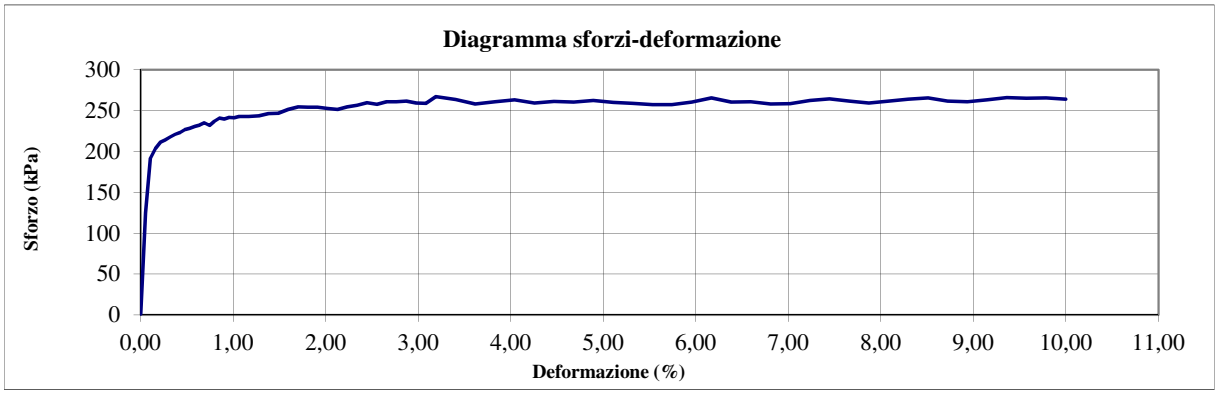
CONFIGURAZIONE DELLE DISCONTINUITA'

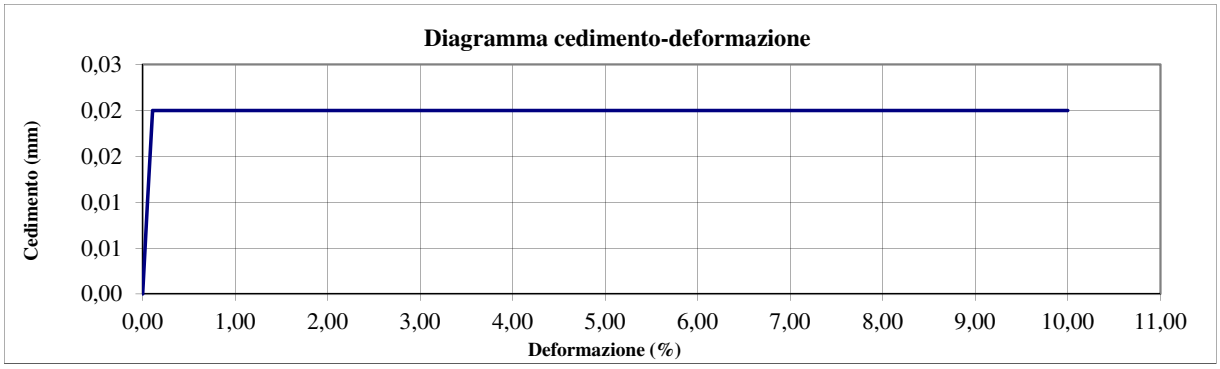




Joint Roughness Coefficient JRC = 2-4

Stato delle superfici a scorrimento avvenuto: formazione di scaglie millimetriche e abbondante materiale di frizione pulvirulento.





Lo Sperimentatore

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Dario Filippi