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°: 13

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: C3
Profondità da 33,10 m a 33,40 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	Superf. Giunto	Carico verticale
(mm)	(cm^2)	(kPa)
87	62,45	1000

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
0,00	0,00	0,00	5,6	1,33
0,05	0,00	0,06	13,13	170,71
0,10	0,00	0,11	18,14	283,51
0,15	0,00	0,17	20,56	338,02
0,20	0,00	0,23	21,35	355,82
0,25	-0,01	0,29	22,12	373,17
0,30	-0,02	0,34	22,38	379,03
0,35	-0,02	0,40	23,02	393,45
0,40	-0,02	0,46	23,18	397,06
0,45	-0,02	0,52	23,46	403,37
0,50	-0,02	0,57	23,54	405,17
0,55	-0,02	0,63	23,92	413,74
0,60	-0,02	0,69	24	415,54
0,65	-0,02	0,75	24,03	416,22
0,70	-0,03	0,80	24,36	423,65
0,75	-0,03	0,86	24,54	427,71
0,80	-0,03	0,92	24,57	428,39
0,85	-0,03	0,98	24,64	429,97
0,90	-0,03	1,03	24,75	432,45
0,95	-0,03	1,09	24,75	432,45
1,00	-0,03	1,15	25,08	439,89
1,10	-0,03	1,26	25,11	440,56
1,20	-0,03	1,38	25,39	446,87
1,30	-0,03	1,49	25,47	448,68
1,40	-0,03	1,61	25,67	453,19
1,50	-0,03	1,72	25,67	453,19
1,60	-0,03	1,84	25,83	456,80
1,70	-0,03	1,95	25,85	457,25
1,80	-0,03	2,07	25,96	459,73
1,90	-0,03	2,18	26,11	463,11
2,00	-0,03	2,30	26,19	464,91
2,10	-0,03	2,41	26,11	463,11
2,20	-0,03	2,53	26,29	467,17
2,30	-0,03	2,64	26,55	473,03
2,40	-0,03	2,76	26,52	472,35
2,50	-0,03	2,87	26,34	468,29
2,60	-0,03	2,99	26,44	470,55
2,70	-0,03	3,10	26,3	467,39
2,80	-0,03	3,22	26,33	468,07
2,90	-0,03	3,33	26,23	465,81
3,00	-0,04	3,45	26,23	465,81

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
3,20	-0,04	3,68	26,39	469,42
3,40	-0,05	3,91	26,34	468,29
3,60	-0,05	4,14	26,38	469,20
3,80	-0,05	4,37	26,25	466,26
4,00	-0,05	4,60	26,46	471,00
4,40	-0,06	5,06	26,35	468,52
4,60	-0,06	5,29	26,58	473,71
4,80	-0,07	5,52	26,42	470,10
5,00	-0,07	5,75	26,61	474,38
5,20	-0,07	5,98	26,48	471,45
5,40	-0,07	6,21	26,38	469,20
5,60	-0,07	6,44	26,45	470,77
5,80	-0,07	6,67	26,63	474,83
6,00	-0,07	6,90	26,52	472,35
6,20	-0,07	7,13	26,4	469,65
6,40	-0,07	7,36	26,56	473,26
6,60	-0,08	7,59	26,6	474,16
6,80	-0,08	7,82	26,46	471,00
7,00	-0,08	8,05	26,36	468,75
7,20	-0,08	8,28	26,41	469,87
7,40	-0,08	8,51	26,49	471,68
7,60	-0,08	8,74	26,45	470,77
7,80	-0,08	8,97	26,55	473,03
8,00	-0,08	9,20	26,61	474,38
8,20	-0,08	9,43	26,63	474,83
8,40	-0,08	9,66	26,51	472,13
8,60	-0,08	9,89	26,41	469,87
8,80	-0,08	10,11	26,46	471,00
9,00	-0,08	10,34	26,54	472,80
0,00	0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0,00	0	0,00
0,00	0,00	0,00	0	0,00
0,00	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°: 13

PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO

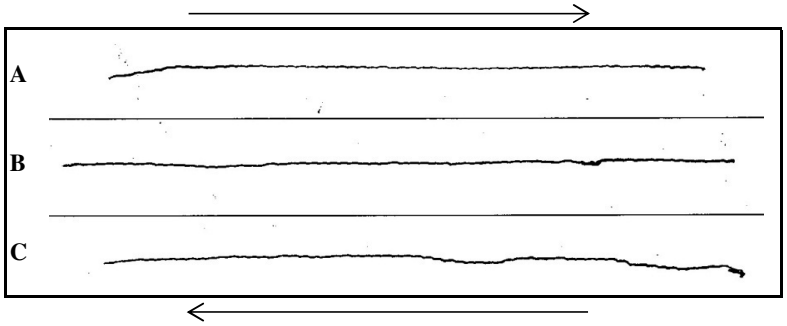
Committente: Cave di Frisolino S.r.l.	**Sondaggio: S3**
Cantiere: Caratterizzazione Cava Frisolino	**Campione: C3**
Località: Comune di Ne (GE)	**Profondità da 33,10 m a 33,40 m**
Verbale di accettazione n°: 124	**Data esecuzione prova: 03/01/2014**
Data verbale: 18/12/2013	**Specifica di prova: I.S.R.M. 1979-ASTM D5607-08**
Note:	**Rep: 13-133**
	Litologia: Calcare

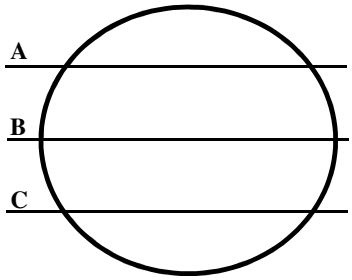
CARATTERISTICHE GENERALI

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).

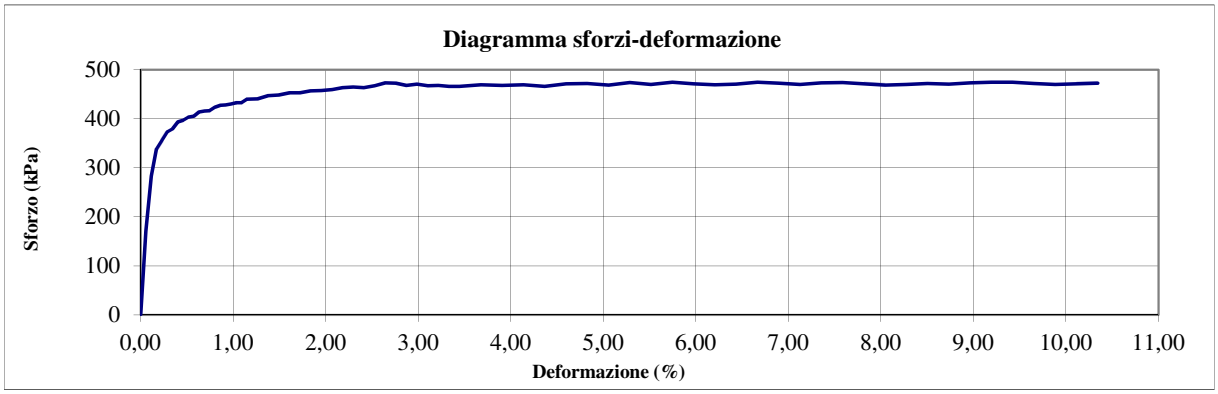
CONFIGURAZIONE DELLE DISCONTINUITA'

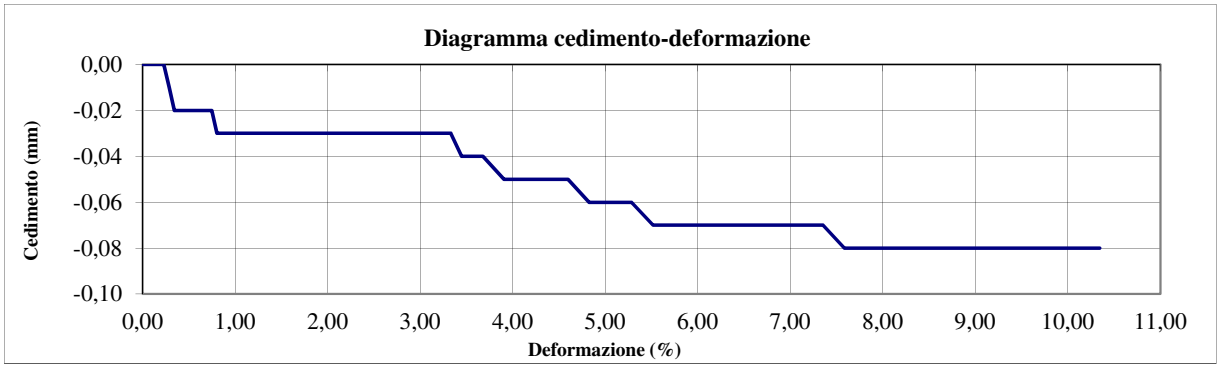




Joint Roughness Coefficient JRC = 4-6

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