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°: 12

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-B
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)
89	38,57	1500

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
0,00	0,00	0,00	3,3	2,15
0,05	0,00	0,06	13,89	387,93
0,10	0,00	0,11	15,38	442,26
0,15	0,00	0,17	16,26	474,35
0,20	-0,02	0,22	17,26	510,82
0,25	-0,02	0,28	17,83	531,61
0,30	-0,02	0,34	18,49	555,69
0,35	-0,02	0,39	18,93	571,74
0,40	-0,02	0,45	19,34	586,70
0,45	-0,02	0,51	19,65	598,01
0,50	-0,02	0,56	19,81	603,85
0,55	-0,03	0,62	20,04	612,24
0,60	-0,03	0,67	20,27	620,63
0,65	-0,05	0,73	20,45	627,20
0,70	-0,05	0,79	20,53	630,12
0,75	-0,05	0,84	20,63	633,77
0,80	-0,05	0,90	20,78	639,24
0,85	-0,05	0,96	20,91	643,98
0,90	-0,05	1,01	20,89	643,25
0,95	-0,06	1,07	20,96	645,81
1,00	-0,06	1,12	21,04	648,73
1,10	-0,06	1,24	21,17	653,47
1,20	-0,06	1,35	21,22	655,30
1,30	-0,07	1,46	21,35	660,04
1,40	-0,07	1,57	21,3	658,22
1,50	-0,08	1,69	21,55	667,34
1,60	-0,08	1,80	21,66	671,36
1,70	-0,08	1,91	21,79	676,10
1,80	-0,08	2,02	21,99	683,40
1,90	-0,10	2,13	21,89	679,75
2,00	-0,10	2,25	21,89	679,75
2,10	-0,10	2,36	21,92	680,84
2,20	-0,10	2,47	21,82	677,19
2,30	-0,10	2,58	21,93	681,21
2,40	-0,10	2,70	22,08	686,68
2,50	-0,10	2,81	22,05	685,59
2,60	-0,10	2,92	22,09	687,05
2,70	-0,11	3,03	22,19	690,70
2,80	-0,11	3,15	22,16	689,60
2,90	-0,11	3,26	22,16	689,60
3,00	-0,11	3,37	22,16	689,60

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
3,20	-0,12	3,60	22,11	687,78
3,40	-0,12	3,82	22,17	689,97
3,60	-0,12	4,04	22,22	691,79
3,80	-0,12	4,27	22,15	689,24
4,00	-0,12	4,49	22,25	692,89
4,40	-0,13	4,94	22,2	691,06
4,60	-0,13	5,17	22,25	692,89
4,80	-0,13	5,39	22,2	691,06
5,00	-0,13	5,62	22,17	689,97
5,20	-0,15	5,84	22,35	696,54
5,40	-0,16	6,07	22,23	692,16
5,60	-0,18	6,29	22,25	692,89
5,80	-0,19	6,52	22,19	690,70
6,00	-0,20	6,74	22,1	687,41
6,20	-0,21	6,97	22,5	702,01
6,40	-0,22	7,19	22,68	708,58
6,60	-0,23	7,42	22,27	693,62
6,80	-0,23	7,64	22,42	699,09
7,00	-0,25	7,87	22,38	697,63
7,20	-0,25	8,09	22,46	700,55
7,40	-0,25	8,31	22,39	698,00
7,60	-0,25	8,54	22,31	695,08
7,80	-0,25	8,76	22,27	693,62
8,00	-0,25	8,99	22,35	696,54
8,20	-0,26	9,21	22,39	698,00
8,40	-0,26	9,44	22,48	701,28
8,60	-0,26	9,66	22,51	702,38
8,80	-0,26	9,89	22,56	704,20
9,00	-0,26	10,11	22,51	702,38
9,20	0,00	0,00	0	0,00
9,40	0,00	0,00	0	0,00
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°: 12

PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO

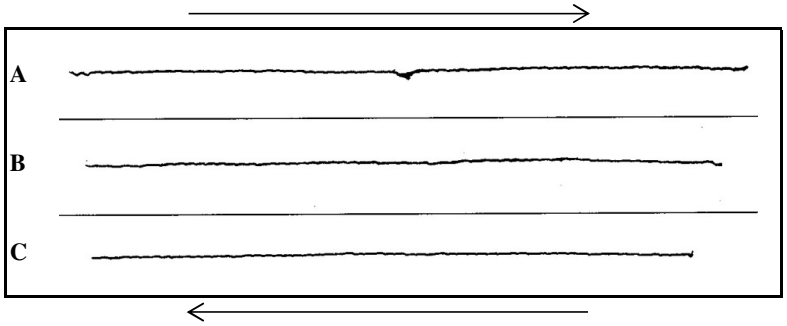
Committente: Cave di Frisolino S.r.l.	**Sondaggio: S3**
Cantiere: Caratterizzazione Cava Frisolino	**Campione: C2-B**
Località: Comune di Ne (GE)	**Profondità da 32,50 m a 33,00 m**
Verbale di accettazione n°: 124	**Data esecuzione prova: 03/01/2014**
Data verbale: 18/12/2013	**Specifica di prova: I.S.R.M.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

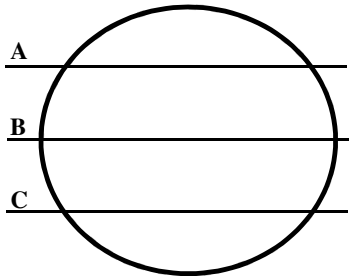
CARATTERISTICHE GENERALI

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).

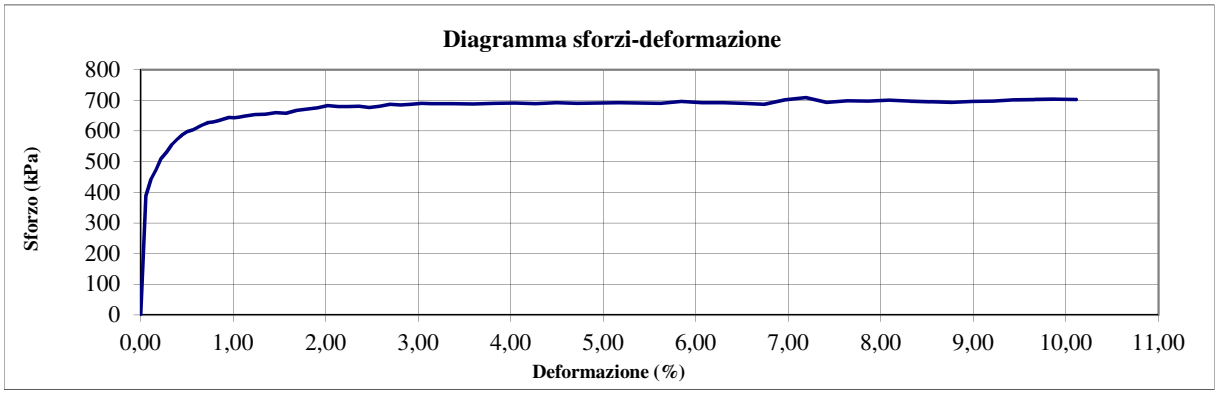
CONFIGURAZIONE DELLE DISCONTINUITA'

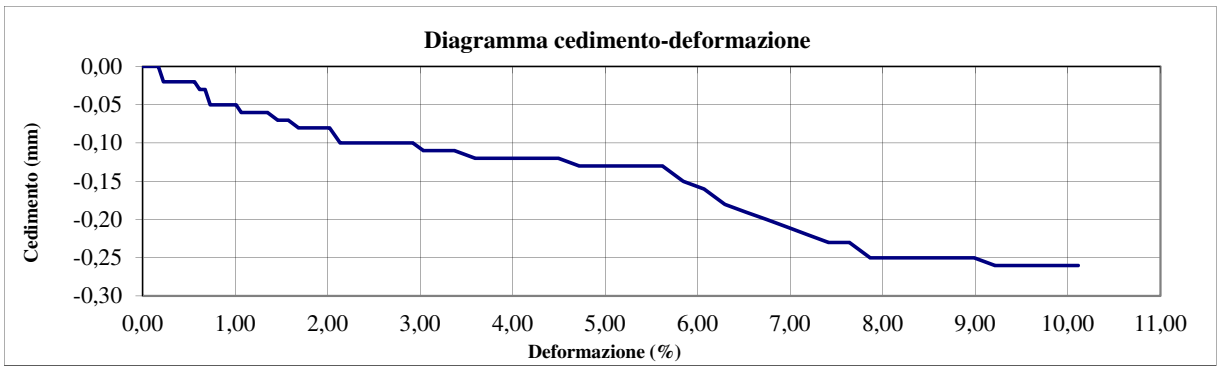




Joint Roughness Coefficient JRC = 2-4

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