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°: 16

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: S4
Campione: C4
Profondità da 25,70 m a 26,00 m
Data esecuzione prova: 02/01/2014
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)
100	72,38	1000

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
0,00	0,00	0,00	6,5	1,15
0,05	-0,02	0,05	17,88	222,07
0,10	-0,03	0,10	24,75	355,61
0,15	-0,03	0,15	30,12	460,09
0,20	-0,04	0,20	33,93	534,26
0,25	-0,04	0,25	37,04	594,84
0,30	-0,04	0,30	39,79	648,42
0,35	-0,05	0,35	42,24	696,18
0,40	-0,06	0,40	43,8	726,60
0,45	-0,07	0,45	45,58	761,31
0,50	-0,07	0,50	47,3	794,87
0,55	-0,07	0,55	48,38	815,94
0,60	-0,08	0,60	49,16	831,16
0,65	-0,09	0,65	50,39	855,17
0,70	-0,09	0,70	50,39	855,17
0,75	-0,09	0,75	51,01	867,27
0,80	-0,10	0,80	51,42	875,27
0,85	-0,10	0,85	52,27	891,87
0,90	-0,10	0,90	52,42	894,80
0,95	-0,10	0,95	53,12	908,46
1,00	-0,11	1,00	53,4	913,93
1,10	-0,11	1,10	54,56	936,58
1,20	-0,12	1,20	55,36	952,21
1,30	-0,12	1,30	56	964,71
1,40	-0,12	1,40	56,36	971,74
1,50	-0,13	1,50	56,95	983,27
1,60	-0,13	1,60	57,57	995,38
1,70	-0,13	1,70	58,5	1013,55
1,80	-0,14	1,80	58,52	1013,95
1,90	-0,14	1,90	58,08	1005,35
2,00	-0,14	2,00	58,73	1018,05
2,10	-0,14	2,10	59,42	1031,53
2,20	-0,15	2,20	59,29	1028,99
2,30	-0,15	2,30	60,01	1043,07
2,40	-0,15	2,40	60,37	1050,10
2,50	-0,16	2,50	60,55	1053,62
2,60	-0,16	2,60	61,33	1068,87
2,70	-0,16	2,70	61,69	1075,91
2,80	-0,16	2,80	62,1	1083,92
2,90	-0,16	2,90	62,07	1083,33
3,00	-0,17	3,00	62,48	1091,35

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
3,20	-0,17	3,20	62,87	1098,98
3,40	-0,18	3,40	62,59	1093,50
3,60	-0,18	3,60	62,8	1097,61
3,80	-0,18	3,80	62,77	1097,02
4,00	-0,18	4,00	62,56	1092,91
4,40	-0,19	4,40	62,7	1095,65
4,60	-0,20	4,60	62,7	1095,65
4,80	-0,20	4,80	62,28	1087,44
5,00	-0,21	5,00	62,64	1094,48
5,20	-0,21	5,20	62,54	1092,52
5,40	-0,21	5,40	62,7	1095,65
5,60	-0,21	5,60	62,42	1090,18
5,80	-0,22	5,80	62,61	1093,89
6,00	-0,22	6,00	62,25	1086,85
6,20	-0,22	6,20	62,1	1083,92
6,40	-0,24	6,40	62,07	1083,33
6,60	-0,25	6,60	61,75	1077,08
6,80	-0,25	6,80	61,56	1073,36
7,00	-0,25	7,00	61,7	1076,10
7,20	-0,26	7,20	61,66	1075,32
7,40	-0,26	7,40	62,08	1083,53
7,60	-0,28	7,60	61,75	1077,08
7,80	-0,30	7,80	61,64	1074,93
8,00	-0,30	8,00	61,83	1078,64
8,20	-0,30	8,20	61,67	1075,51
8,40	-0,31	8,40	61,98	1081,57
8,60	-0,31	8,60	61,65	1075,12
8,80	-0,31	8,80	61,48	1071,80
9,00	-0,31	9,00	61,33	1068,87
9,20	-0,31	9,20	61,51	1072,39
9,40	-0,32	9,40	61,43	1070,82
9,60	-0,32	9,60	61,29	1068,09
9,80	-0,32	9,80	61,44	1071,02
10,00	-0,32	10,00	61,56	1073,36
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°: 16

PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO

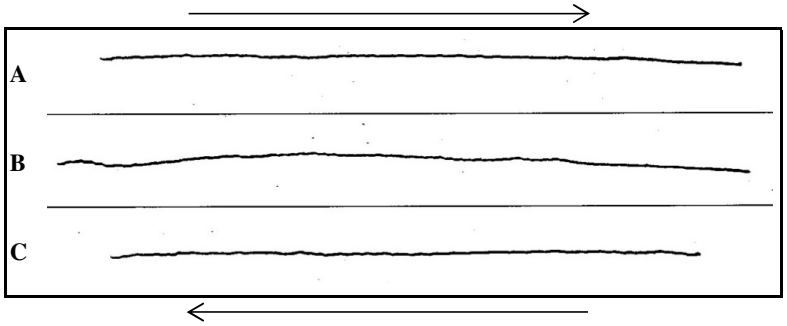
Committente: Cave di Frisolino S.r.l.	**Sondaggio: S4**
Cantiere: Caratterizzazione Cava Frisolino	**Campione: C4**
Località: Comune di Ne (GE)	**Profondità da 25,70 m a 26,00 m**
Verbale di accettazione n°: 124	**Data esecuzione prova: 02/01/2014**
Data verbale: 18/12/2013	**Specifica di prova: I.S.R.M. 1979-ASTM D5607-08**
Note:	**Rep: 13-133**
	Litologia: Calcare

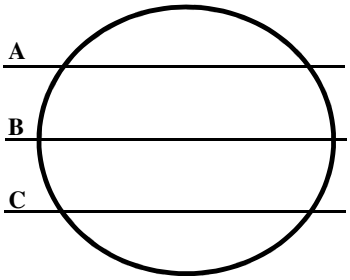
CARATTERISTICHE GENERALI

Caratteristiche petrografiche e strutturali: Calcare omogeneo e compatto

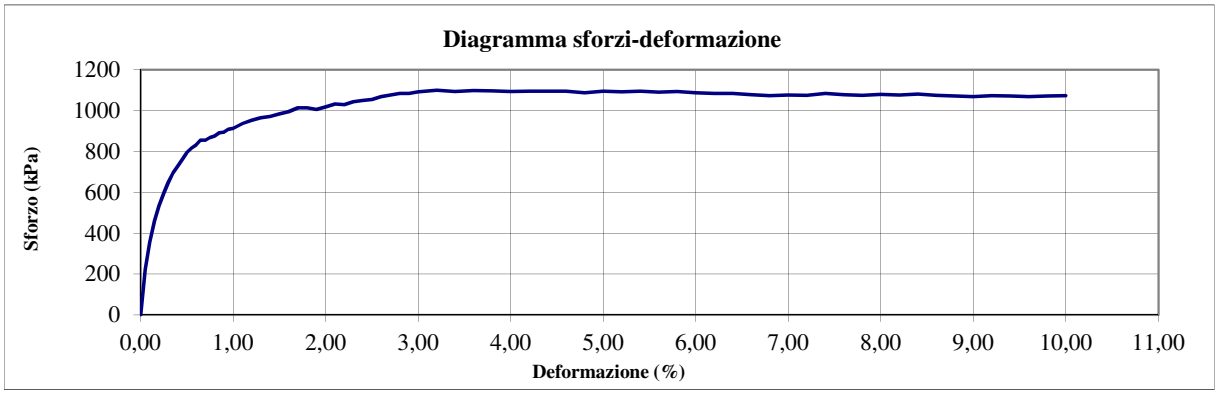
Tipo e natura delle discontinuità:
Superficie naturale leggermente alterata;aperta naturalmente, con patine di ossidazione nerastre.

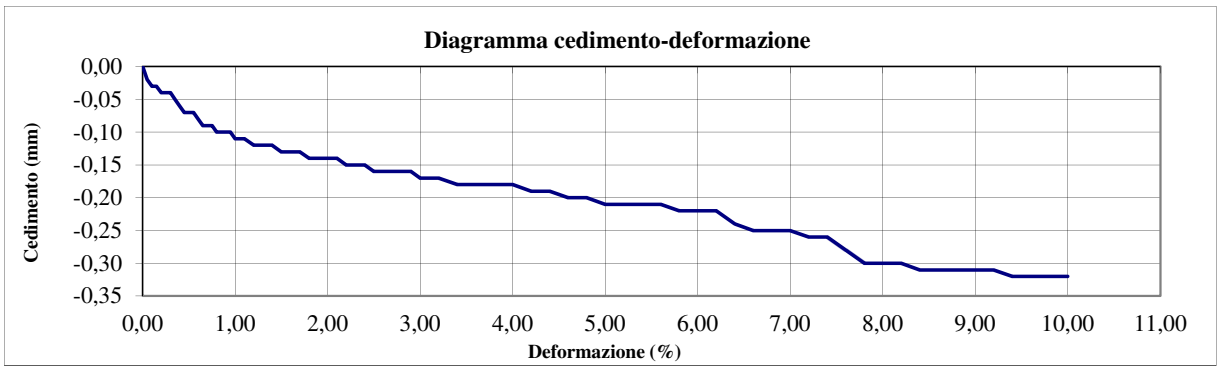
CONFIGURAZIONE DELLE DISCONTINUITA'





Joint Roughness Coefficient JRC = 4-6
Stato delle superfici a scorrimento avvenuto: formazione di abbondante materiale di frizione pulvirulento.





Lo Sperimentatore

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Dario Filippi