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°: 18

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: S5
Campione: C3
Profondità da 17,80 m a 18,00 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	Superf. Giunto	Carico verticale
(mm)	(cm^2)	(kPa)
89	65,22	1250

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
0,00	0,00	0,00	5,7	1,27
0,05	0,00	0,06	14,98	201,18
0,10	0,00	0,11	22,23	357,54
0,15	0,00	0,17	28,63	495,70
0,20	0,00	0,22	34,29	617,99
0,25	0,00	0,28	36,91	674,63
0,30	0,00	0,34	38,97	719,18
0,35	0,00	0,39	40,28	747,51
0,40	0,00	0,45	41,26	768,71
0,45	-0,02	0,51	42,26	790,35
0,50	-0,02	0,56	43,11	808,75
0,55	-0,03	0,62	43,75	822,60
0,60	-0,03	0,67	44,01	828,23
0,65	-0,03	0,73	44,6	841,00
0,70	-0,03	0,79	45,04	850,52
0,75	-0,03	0,84	45,34	857,02
0,80	-0,03	0,90	45,71	865,03
0,85	-0,03	0,96	46,48	881,70
0,90	-0,03	1,01	47,2	897,29
0,95	-0,03	1,07	47,95	913,53
1,00	-0,03	1,12	48,72	930,21
1,10	-0,03	1,24	50,88	977,00
1,20	-0,03	1,35	52,81	1018,82
1,30	-0,02	1,46	54,3	1051,11
1,40	-0,02	1,57	53,84	1041,14
1,50	-0,02	1,69	54,46	1054,58
1,60	-0,01	1,80	54,71	1060,00
1,70	0,00	1,91	54,87	1063,47
1,80	0,01	2,02	55,41	1075,17
1,90	0,02	2,13	55,56	1078,42
2,00	0,03	2,25	55,66	1080,59
2,10	0,03	2,36	54,17	1048,29
2,20	0,03	2,47	53,46	1032,90
2,30	0,03	2,58	53,53	1034,42
2,40	0,03	2,70	53,86	1041,57
2,50	0,03	2,81	53,61	1036,15
2,60	0,03	2,92	53,55	1034,85
2,70	0,03	3,03	53,5	1033,77
2,80	0,03	3,15	53,12	1025,53
2,90	0,03	3,26	53,71	1038,32
3,00	0,03	3,37	53,67	1037,45

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
3,20	0,04	3,60	53,79	1040,05
3,40	0,04	3,82	53,58	1035,50
3,60	0,04	4,04	53,53	1034,42
3,80	0,04	4,27	53,45	1032,69
4,00	0,04	4,49	53,04	1023,80
4,40	0,05	4,94	52,6	1014,26
4,60	0,05	5,17	50,24	963,13
4,80	0,05	5,39	48,25	920,03
5,00	0,05	5,62	47,25	898,37
5,20	0,05	5,84	47,92	912,88
5,40	0,06	6,07	47,51	904,00
5,60	0,06	6,29	46,61	884,51
5,80	0,06	6,52	46,71	886,68
6,00	0,05	6,74	47,38	901,18
6,20	0,05	6,97	46,38	879,53
6,40	0,05	7,19	46,09	873,25
6,60	0,05	7,42	45,81	867,19
6,80	0,05	7,64	45,17	853,34
7,00	0,03	7,87	44,78	844,89
7,20	0,02	8,09	44,34	835,37
7,40	0,02	8,31	44,37	836,02
7,60	0,02	8,54	44,32	834,94
7,80	0,02	8,76	44,82	845,76
8,00	0,00	8,99	44,78	844,89
8,20	0,00	9,21	44,7	843,16
8,40	-0,01	9,44	44,34	835,37
8,60	-0,01	9,66	44,28	834,07
8,80	-0,01	9,89	44,7	843,16
9,00	-0,01	10,11	44,33	835,15
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°: 18

PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO

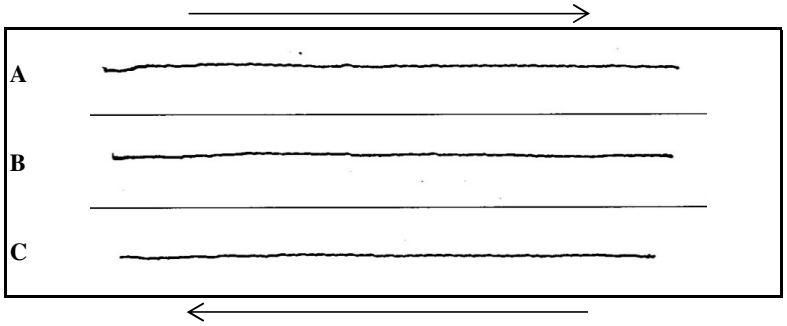
Committente: Cave di Frisolino S.r.l.	**Sondaggio: S5**
Cantiere: Caratterizzazione Cava Frisolino	**Campione: C3**
Località: Comune di Ne (GE)	**Profondità da 17,80 m a 18,00 m**
Verbale di accettazione n°: 124	**Data esecuzione prova: 02/01/2014**
Data verbale: 18/12/2013	**Specifica di prova: I.S.R.M. 1979-ASTM D5607-08**
Note:	**Rep: 13-133**
	Litologia: Calcare

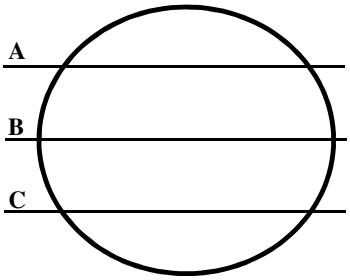
CARATTERISTICHE GENERALI

Caratteristiche petrografiche e strutturali: Calcare omogeneo e compatto

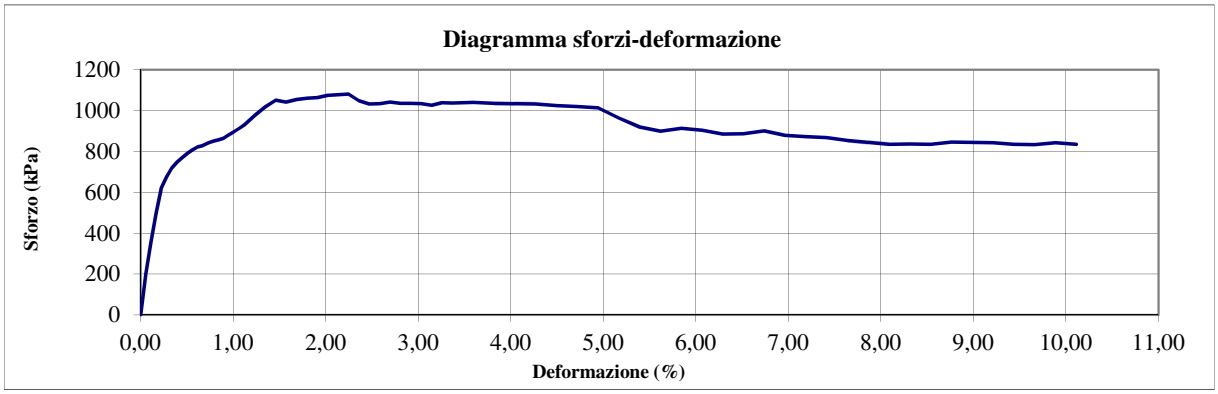
Tipo e natura delle discontinuità:
Superficie naturale moderatamente alterata, prevalentemente liscia;aperta naturalmente, con patine di ossidazione.

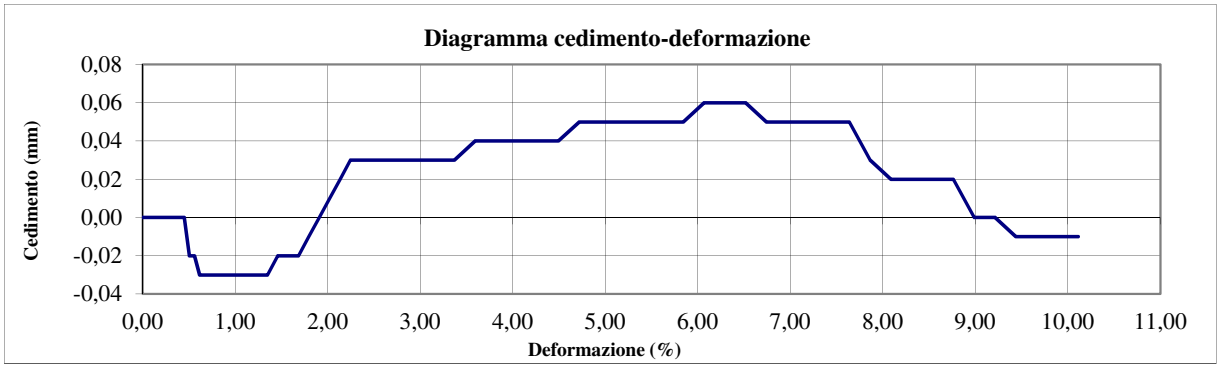
CONFIGURAZIONE DELLE DISCONTINUITA'





Joint Roughness Coefficient JRC = 2-4
Stato delle superfici a scorrimento avvenuto: formazione di materiale di frizione pulvirulento e di scaglie millimetriche.





Lo Sperimentatore

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Dario Filippi