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°: 14

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: C2
Profondità da 12,30 m a 12,50 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	70,71	500

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
0,00	0,00	0,00	7	1,17
0,05	0,00	0,05	14,26	145,40
0,10	0,00	0,10	17,06	201,07
0,15	0,00	0,15	19,58	251,18
0,20	0,00	0,20	21,02	279,83
0,25	0,00	0,25	21,79	295,15
0,30	0,00	0,30	22,41	307,49
0,35	-0,01	0,35	23,02	319,63
0,40	-0,01	0,40	23,46	328,38
0,45	-0,01	0,45	23,74	333,96
0,50	-0,02	0,50	24,1	341,12
0,55	-0,02	0,55	24,57	350,48
0,60	-0,02	0,60	24,69	352,86
0,65	-0,03	0,65	24,82	355,45
0,70	-0,03	0,70	25,21	363,22
0,75	-0,03	0,75	25,65	371,98
0,80	-0,03	0,80	25,65	371,98
0,85	-0,03	0,85	25,88	376,55
0,90	-0,03	0,90	26,32	385,31
0,95	-0,03	0,95	26,42	387,31
1,00	-0,03	1,00	26,6	390,89
1,10	-0,03	1,10	27,09	400,65
1,20	-0,03	1,20	27,32	405,23
1,30	-0,03	1,30	27,9	416,78
1,40	-0,03	1,40	27,68	412,40
1,50	-0,03	1,50	28	418,77
1,60	-0,03	1,60	28,58	430,32
1,70	-0,03	1,70	29,04	439,48
1,80	-0,03	1,80	29,2	442,67
1,90	-0,03	1,90	29,17	442,07
2,00	-0,04	2,00	29,48	448,25
2,10	-0,04	2,10	29,86	455,82
2,20	-0,04	2,20	30,07	460,00
2,30	-0,04	2,30	30,02	459,00
2,40	-0,04	2,40	29,5	448,64
2,50	-0,04	2,50	29,43	447,25
2,60	-0,04	2,60	29,3	444,66
2,70	-0,04	2,70	29,79	454,42
2,80	-0,04	2,80	29,75	453,62
2,90	-0,04	2,90	29,8	454,62
3,00	-0,04	3,00	29,66	451,83

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
3,20	-0,04	3,20	30,06	459,80
3,40	-0,04	3,40	30,24	463,39
3,60	-0,04	3,60	30,04	459,40
3,80	-0,04	3,80	30,78	474,14
4,00	-0,03	4,00	31,07	479,92
4,40	-0,02	4,40	30,79	474,34
4,60	-0,02	4,60	30,11	460,80
4,80	-0,02	4,80	29,61	450,84
5,00	0,00	5,00	29,06	439,88
5,20	0,01	5,20	28,54	429,52
5,40	0,01	5,40	28,75	433,71
5,60	0,01	5,60	28,65	431,71
5,80	0,01	5,80	28,85	435,70
6,00	0,02	6,00	28,47	428,13
6,20	0,02	6,20	28,6	430,72
6,40	0,02	6,40	28,58	430,32
6,60	0,03	6,60	28,57	430,12
6,80	0,03	6,80	28,63	431,32
7,00	0,04	7,00	28,61	430,92
7,20	0,05	7,20	28,51	428,93
7,40	0,05	7,40	28,64	431,51
7,60	0,05	7,60	28,55	429,72
7,80	0,05	7,80	28,57	430,12
8,00	0,05	8,00	28,42	427,13
8,20	0,05	8,20	28,33	425,34
8,40	0,05	8,40	28,41	426,93
8,60	0,05	8,60	28,56	429,92
8,80	0,05	8,80	28,43	427,33
9,00	0,05	9,00	28,53	429,32
9,20	0,05	9,20	28,06	419,96
9,40	0,05	9,40	28,42	427,13
9,60	0,05	9,60	27,93	417,37
9,80	0,05	9,80	28,1	420,76
10,00	0,05	10,00	28,05	419,76
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°: 14

PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO

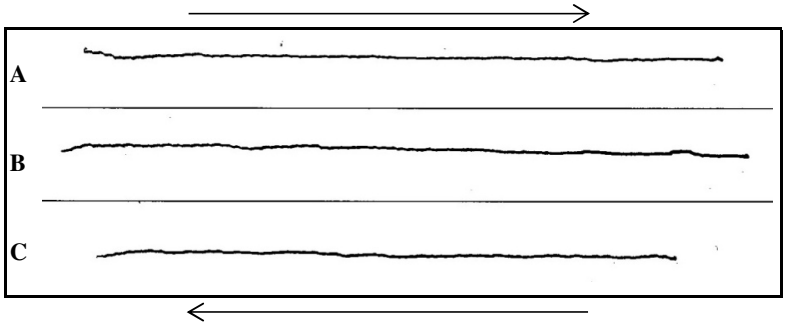
Committente: Cave di Frisolino S.r.l.	**Sondaggio: S4**
Cantiere: Caratterizzazione Cava Frisolino	**Campione: C2**
Località: Comune di Ne (GE)	**Profondità da 12,30 m a 12,50 m**
Verbale di accettazione n°: 124	**Data esecuzione prova: 02/01/2014**
Data verbale: 18/12/2013	**Specifica di prova: I.S.R.M. 1979-ASTM D5607-08**
Note:	**Rep: 13-133**
	Litologia: Calcare

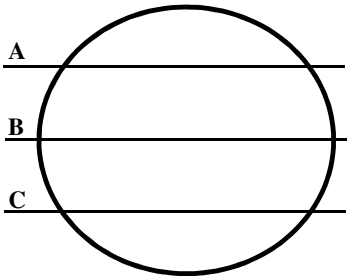
CARATTERISTICHE GENERALI

Caratteristiche petrografiche e strutturali: Calcare omogeneo e compatto

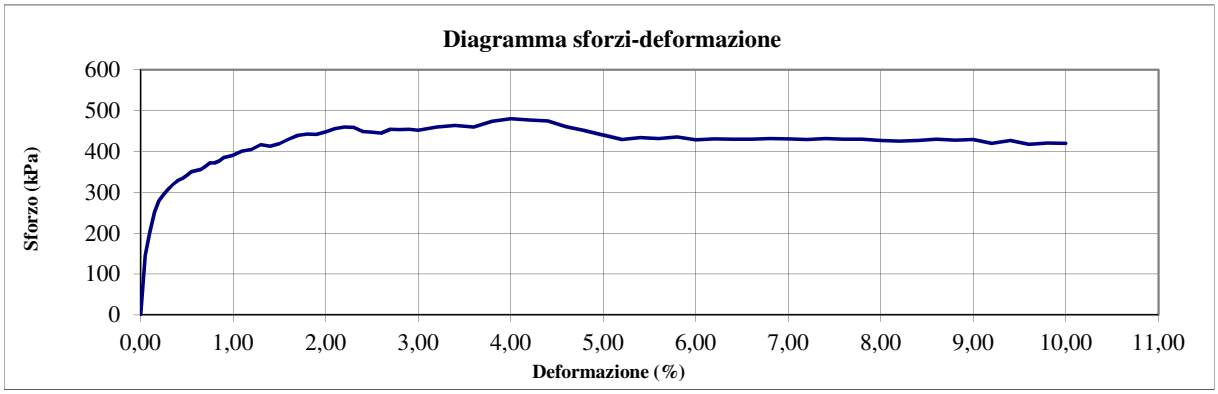
Tipo e natura delle discontinuità:
Superficie naturale leggermente alterata;aperta naturalmente, con patine di ossidazione nerastre.

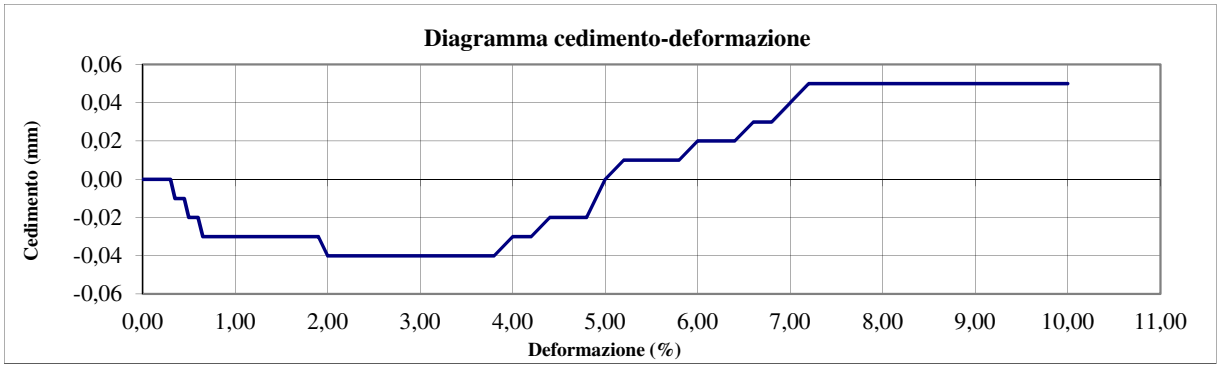
CONFIGURAZIONE DELLE DISCONTINUITA'





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





Lo Sperimentatore

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Dario Filippi