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°: 19

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: C4
Profondità da 18,50 m a 18,70 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)
99	71,66	1750

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
0,00	0,00	0,00	5,6	1,16
0,05	-0,01	0,05	14,28	171,33
0,10	-0,03	0,10	21,77	318,33
0,15	-0,03	0,15	28,09	442,50
0,20	-0,04	0,20	33,59	550,65
0,25	-0,05	0,25	39,07	658,48
0,30	-0,05	0,30	44,73	769,95
0,35	-0,06	0,35	49,39	861,79
0,40	-0,07	0,40	54,3	958,62
0,45	-0,07	0,45	59,04	1052,16
0,50	-0,07	0,51	63,36	1137,47
0,55	-0,08	0,56	68,3	1235,09
0,60	-0,08	0,61	71,44	1297,17
0,65	-0,08	0,66	73,89	1345,63
0,70	-0,08	0,71	74,97	1367,00
0,75	-0,08	0,76	75,89	1385,20
0,80	-0,08	0,81	76,87	1404,60
0,85	-0,08	0,86	77,36	1414,30
0,90	-0,08	0,91	77,05	1408,16
0,95	-0,08	0,96	76,05	1388,37
1,00	-0,08	1,01	73,73	1342,47
1,10	-0,08	1,11	71,78	1303,90
1,20	-0,08	1,21	69,02	1249,32
1,30	-0,08	1,31	67,55	1220,26
1,40	-0,08	1,41	67,4	1217,30
1,50	-0,08	1,52	67,68	1222,83
1,60	-0,06	1,62	65,68	1183,31
1,70	-0,06	1,72	63,18	1133,92
1,80	-0,05	1,82	62,69	1124,24
1,90	-0,04	1,92	62,1	1112,59
2,00	-0,04	2,02	60,68	1084,54
2,10	-0,03	2,12	60,06	1072,30
2,20	0,00	2,22	60,6	1082,96
2,30	0,00	2,32	60,03	1071,71
2,40	0,01	2,42	60,55	1081,98
2,50	0,02	2,53	60,11	1073,29
2,60	0,04	2,63	60,28	1076,65
2,70	0,04	2,73	60,54	1081,78
2,80	0,04	2,83	59,64	1064,01
2,90	0,06	2,93	60,15	1074,08
3,00	0,07	3,03	59,92	1069,54

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
3,20	0,08	3,23	59,26	1056,51
3,40	0,10	3,43	59,69	1065,00
3,60	0,13	3,64	58,72	1045,85
3,80	0,14	3,84	58,62	1043,87
4,00	0,15	4,04	57,75	1026,70
4,40	0,19	4,44	57,65	1024,73
4,60	0,20	4,65	57,52	1022,16
4,80	0,22	4,85	56,77	1007,36
5,00	0,24	5,05	57,26	1017,03
5,20	0,25	5,25	56,87	1009,33
5,40	0,27	5,45	57,16	1015,05
5,60	0,27	5,66	57	1011,90
5,80	0,27	5,86	57,08	1013,48
6,00	0,27	6,06	56,54	1002,82
6,20	0,27	6,26	56,26	997,29
6,40	0,27	6,46	56,38	999,66
6,60	0,27	6,67	55,84	989,00
6,80	0,27	6,87	55,84	989,00
7,00	0,27	7,07	54,86	969,67
7,20	0,27	7,27	53,78	948,36
7,40	0,27	7,47	53,44	941,65
7,60	0,28	7,68	56,36	999,27
7,80	0,28	7,88	56,26	997,29
8,00	0,28	8,08	56,46	1001,24
8,20	0,28	8,28	56,54	1002,82
8,40	0,28	8,48	56,29	997,88
8,60	0,28	8,69	56,39	999,86
8,80	0,28	8,89	56,41	1000,25
9,00	0,28	9,09	56,44	1000,85
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°: 19

PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO

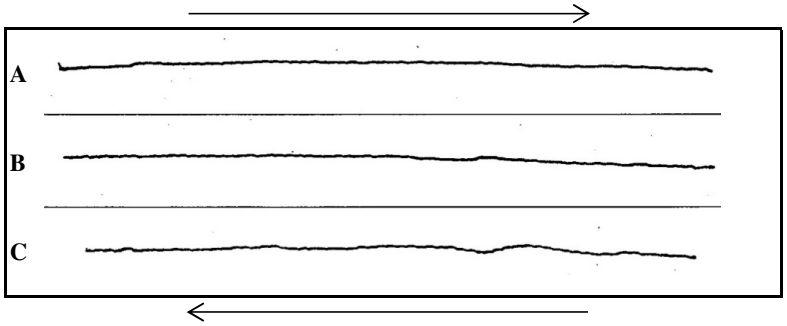
Committente: Cave di Frisolino S.r.l.	**Sondaggio: S5**
Cantiere: Caratterizzazione Cava Frisolino	**Campione: C4**
Località: Comune di Ne (GE)	**Profondità da 18,50 m a 18,70 m**
Verbale di accettazione n°: 124	**Data esecuzione prova: 02/01/2014**
Data verbale: 18/12/2013	**Specifica di prova: I.S.R.M. 1979-ASTM D5607-08**
Note:	**Rep: 13-133**
	Litologia: Calcare

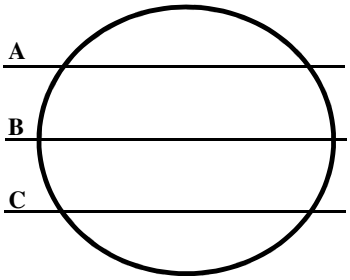
CARATTERISTICHE GENERALI

Caratteristiche petrografiche e strutturali: Calcare omogeneo e compatto

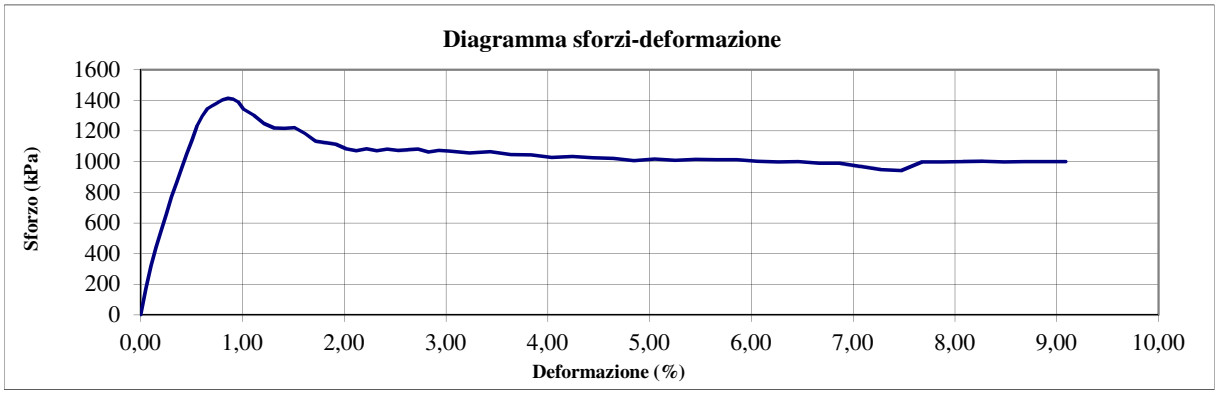
Tipo e natura delle discontinuità:
Superficie naturale leggermente alterata, poco rugosa;aperta naturalmente, con patine di ossidazione nerastre e marroni.

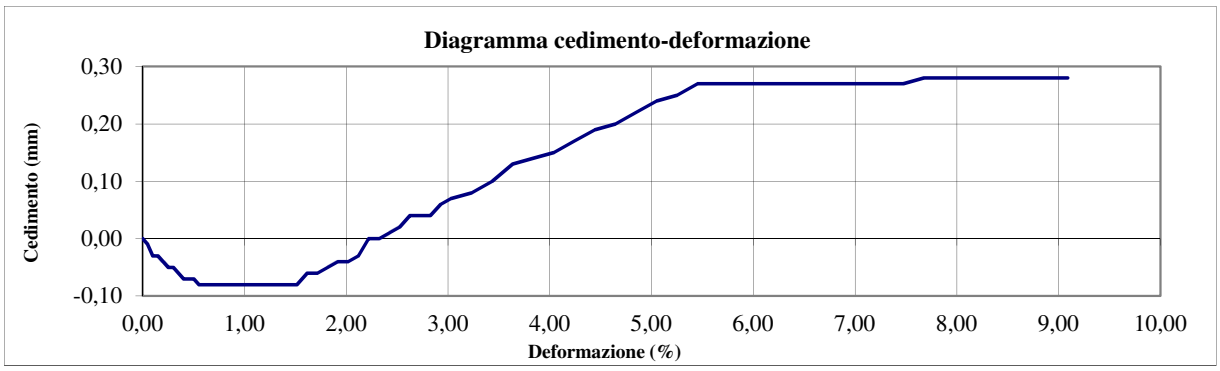
CONFIGURAZIONE DELLE DISCONTINUITA'





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





Lo Sperimentatore

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Dario Filippi