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°: 15

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: C3
Profondità da 13,50 m a 13,90 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)
103	59,73	2000

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
0,00	0,00	0,00	6	1,39
0,05	-0,01	0,05	19,63	322,08
0,10	-0,02	0,10	32,23	619,10
0,15	-0,02	0,15	40,15	806,06
0,20	-0,03	0,19	47,97	990,87
0,25	-0,03	0,24	53,94	1132,10
0,30	-0,04	0,29	56,5	1192,70
0,35	-0,04	0,34	64,7	1386,94
0,40	-0,04	0,39	69,67	1504,78
0,45	-0,04	0,44	73,22	1589,00
0,50	-0,04	0,49	76,13	1658,07
0,55	-0,04	0,53	78,08	1704,37
0,60	-0,04	0,58	79,09	1728,36
0,65	-0,04	0,63	80,25	1755,91
0,70	-0,04	0,68	80,07	1751,64
0,75	-0,04	0,73	80,25	1755,91
0,80	-0,04	0,78	80,37	1758,76
0,85	-0,04	0,83	80,77	1768,27
0,90	-0,04	0,87	81,22	1778,96
0,95	-0,04	0,92	81,74	1791,31
1,00	-0,04	0,97	81,89	1794,87
1,10	-0,04	1,07	83,64	1836,46
1,20	-0,04	1,17	83,23	1826,71
1,30	-0,04	1,26	85,24	1874,49
1,40	-0,04	1,36	86,5	1904,44
1,50	-0,04	1,46	87,79	1935,11
1,60	-0,02	1,55	87,69	1932,74
1,70	0,00	1,65	87,76	1934,40
1,80	0,00	1,75	87,74	1933,92
1,90	0,00	1,84	88,43	1950,33
2,00	0,01	1,94	88,23	1945,58
2,10	0,02	2,04	88,72	1957,23
2,20	0,02	2,14	89,26	1970,07
2,30	0,03	2,23	89,03	1964,60
2,40	0,04	2,33	88,98	1963,41
2,50	0,04	2,43	88,49	1951,76
2,60	0,05	2,52	87,4	1925,84
2,70	0,06	2,62	86,92	1914,43
2,80	0,06	2,72	86,71	1909,43
2,90	0,06	2,82	86,19	1897,07
3,00	0,07	2,91	86,14	1895,88

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
3,20	0,08	3,11	86,32	1900,16
3,40	0,08	3,30	84,13	1848,10
3,60	0,10	3,50	84,98	1868,31
3,80	0,10	3,69	84,62	1859,75
4,00	0,11	3,88	85,73	1886,13
4,40	0,13	4,27	85,27	1875,20
4,60	0,13	4,47	86,22	1897,78
4,80	0,13	4,66	85,22	1874,01
5,00	0,14	4,85	84,75	1862,84
5,20	0,16	5,05	85,7	1885,42
5,40	0,18	5,24	86,04	1893,50
5,60	0,18	5,44	85,73	1886,13
5,80	0,18	5,63	86,27	1898,97
6,00	0,20	5,83	85,6	1883,04
6,20	0,20	6,02	85,45	1879,48
6,40	0,21	6,21	84,31	1852,38
6,60	0,20	6,41	84,34	1853,09
6,80	0,20	6,60	84,31	1852,38
7,00	0,20	6,80	84,31	1852,38
7,20	0,20	6,99	84,34	1853,09
7,40	0,20	7,18	84,08	1846,92
7,60	0,19	7,38	84,75	1862,84
7,80	0,18	7,57	84,64	1860,23
8,00	0,18	7,77	84,83	1864,74
8,20	0,18	7,96	84,67	1860,94
8,40	0,16	8,16	84,28	1851,67
8,60	0,16	8,35	84,65	1860,46
8,80	0,16	8,54	84,48	1856,42
9,00	0,16	8,74	84,63	1859,99
9,20	0,16	8,93	84,51	1857,14
9,40	0,16	9,13	84,43	1855,23
9,60	0,16	9,32	84,29	1851,91
9,80	0,16	9,51	84,44	1855,47
10,00	0,16	9,71	84,56	1858,32
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°: 15

PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO

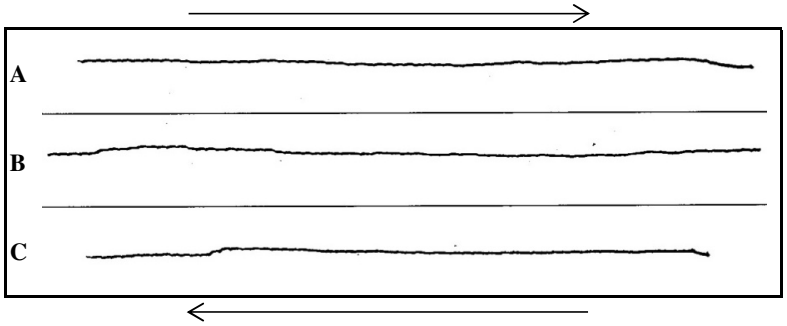
Committente: Cave di Frisolino S.r.l.	**Sondaggio: S4**
Cantiere: Caratterizzazione Cava Frisolino	**Campione: C3**
Località: Comune di Ne (GE)	**Profondità da 13,50 m a 13,90 m**
Verbale di accettazione n°: 124	**Data esecuzione prova: 02/01/2014**
Data verbale: 18/12/2013	**Specifica di prova: I.S.R.M. 1979-ASTM D5607-08**
Note:	**Rep: 13-133**
	Litologia: Calcare

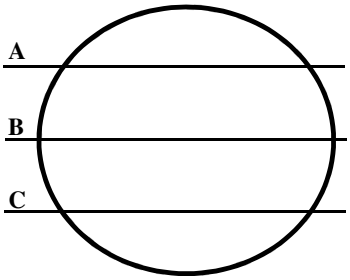
CARATTERISTICHE GENERALI

Caratteristiche petrografiche e strutturali: Calcare omogeneo e compatto

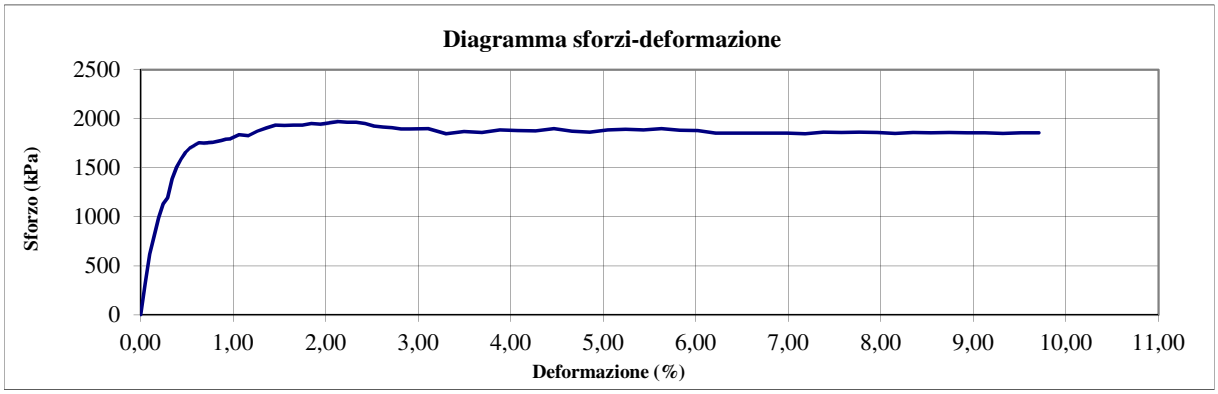
Tipo e natura delle discontinuità:
Superficie naturale leggermente alterata;aperta naturalmente, con patine di ossidazione nerastre e arancioni.

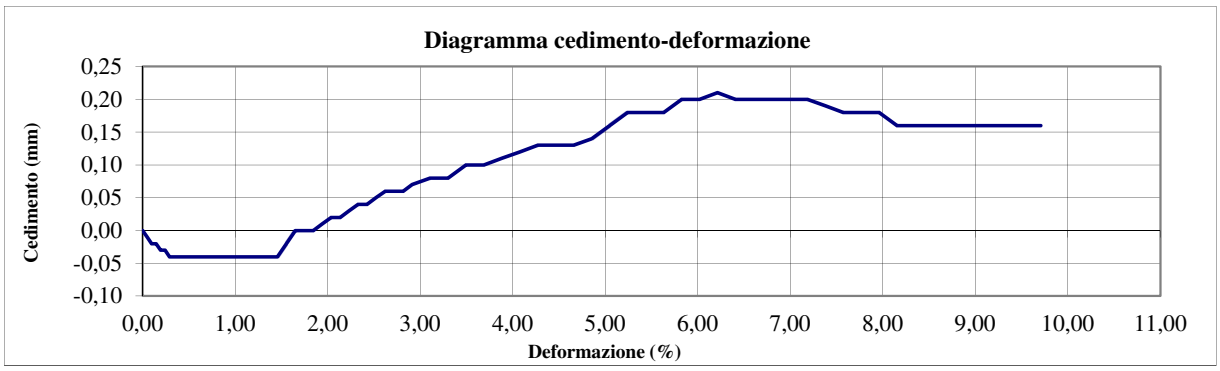
CONFIGURAZIONE DELLE DISCONTINUITA'





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





Lo Sperimentatore

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Dario Filippi