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°: 17

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: C2
Profondità da 17,40 m a 17,80 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)
91	51,77	750

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
0,00	0,00	0,00	5,9	1,60
0,05	0,00	0,05	12,95	192,90
0,10	0,00	0,11	18,71	349,33
0,15	0,00	0,16	21,25	418,35
0,20	0,00	0,22	22,33	447,71
0,25	0,00	0,27	22,92	463,74
0,30	0,00	0,33	23,31	474,35
0,35	0,00	0,38	23,71	485,22
0,40	0,00	0,44	24	493,11
0,45	0,00	0,49	24,1	495,83
0,50	0,00	0,55	24,46	505,62
0,55	0,00	0,60	24,59	509,15
0,60	0,00	0,66	24,7	512,14
0,65	0,00	0,71	25,08	522,47
0,70	0,00	0,77	25,18	525,19
0,75	0,00	0,82	25,06	521,93
0,80	0,00	0,88	25,18	525,19
0,85	0,00	0,93	25,42	531,72
0,90	0,00	0,99	25,65	537,98
0,95	0,00	1,04	25,72	539,88
1,00	0,00	1,10	25,98	546,95
1,10	0,00	1,21	26,15	551,57
1,20	0,01	1,32	26,46	560,01
1,30	0,01	1,43	27,09	577,14
1,40	0,03	1,54	27,88	598,63
1,50	0,03	1,65	28,66	619,85
1,60	0,03	1,76	28,32	610,60
1,70	0,03	1,87	28,45	614,14
1,80	0,03	1,98	28,76	622,57
1,90	0,03	2,09	28,48	614,96
2,00	0,03	2,20	28,27	609,24
2,10	0,03	2,31	28,22	607,88
2,20	0,04	2,42	28,14	605,71
2,30	0,04	2,53	27,91	599,45
2,40	0,04	2,64	28,14	605,71
2,50	0,04	2,75	28,06	603,53
2,60	0,04	2,86	28	601,90
2,70	0,04	2,97	28,22	607,88
2,80	0,04	3,08	28,04	602,99
2,90	0,04	3,19	28,24	608,43
3,00	0,04	3,30	28,32	610,60

Spost. mm	Cedimento mm	ε %	Lettura (bar)	τ (kPa)
3,20	0,04	3,52	28,3	610,06
3,40	0,04	3,74	28,09	604,35
3,60	0,04	3,96	28,01	602,17
3,80	0,04	4,18	28,14	605,71
4,00	0,04	4,40	28,12	605,16
4,40	0,06	4,84	28,17	606,52
4,60	0,06	5,05	28	601,90
4,80	0,06	5,27	28,2	607,34
5,00	0,06	5,49	28,12	605,16
5,20	0,06	5,71	28,15	605,98
5,40	0,06	5,93	28,26	608,97
5,60	0,07	6,15	28,12	605,16
5,80	0,07	6,37	28,04	602,99
6,00	0,07	6,59	28,32	610,60
6,20	0,07	6,81	28,58	617,68
6,40	0,07	7,03	28,36	611,69
6,60	0,07	7,25	28,58	617,68
6,80	0,08	7,47	28,42	613,32
7,00	0,08	7,69	28,64	619,31
7,20	0,08	7,91	28,4	612,78
7,40	0,08	8,13	28,38	612,24
7,60	0,10	8,35	28,38	612,24
7,80	0,10	8,57	28,2	607,34
8,00	0,10	8,79	28,4	612,78
8,20	0,10	9,01	28,31	610,33
8,40	0,10	9,23	28,41	613,05
8,60	0,11	9,45	28,19	607,07
8,80	0,11	9,67	28,26	608,97
9,00	0,11	9,89	28,41	613,05
9,20	0,11	10,11	28,47	614,68
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°: 17

PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO

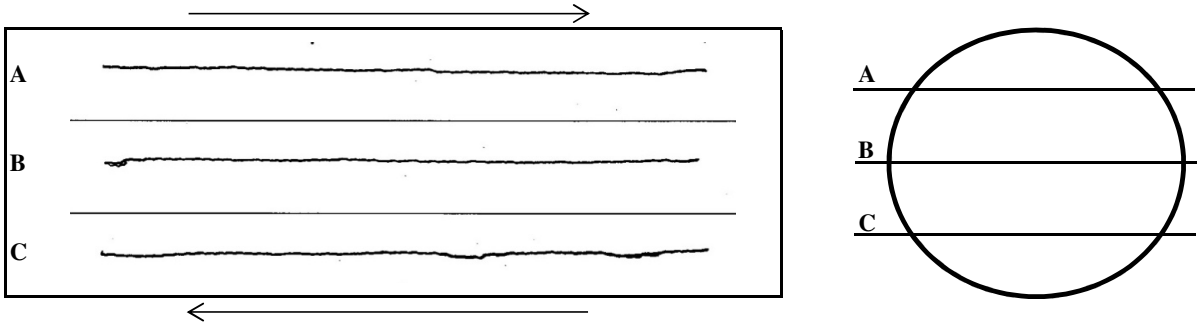
Committente: Cave di Frisolino S.r.l.	**Sondaggio: S5**
Cantiere: Caratterizzazione Cava Frisolino	**Campione: C2**
Località: Comune di Ne (GE)	**Profondità da 17,40 m a 17,80 m**
Verbale di accettazione n°: 124	**Data esecuzione prova: 02/01/2014**
Data verbale: 18/12/2013	**Specifica di prova: I.S.R.M. 1979-ASTM D5607-08**
Note:	**Rep: 13-133**
	Litologia: Calcare

CARATTERISTICHE GENERALI

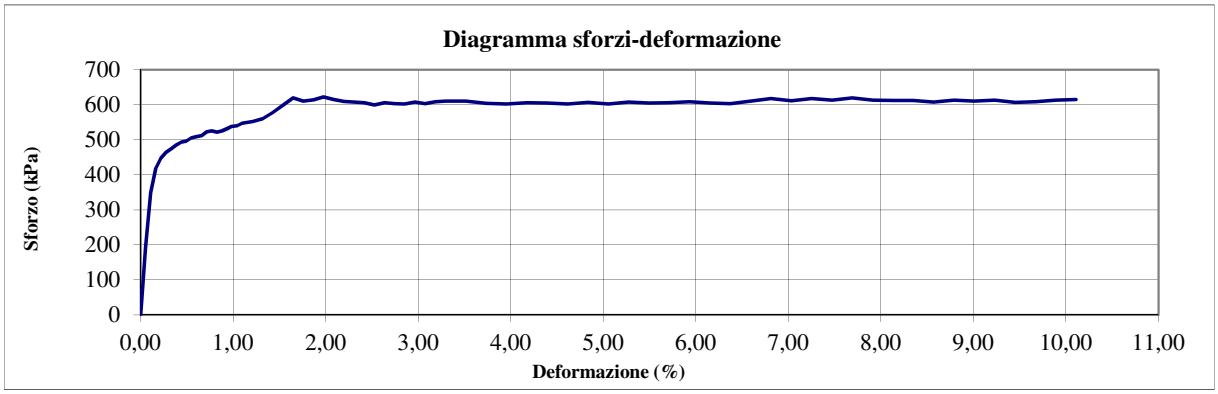
Caratteristiche petrografiche e strutturali: Calcare omogeneo e compatto

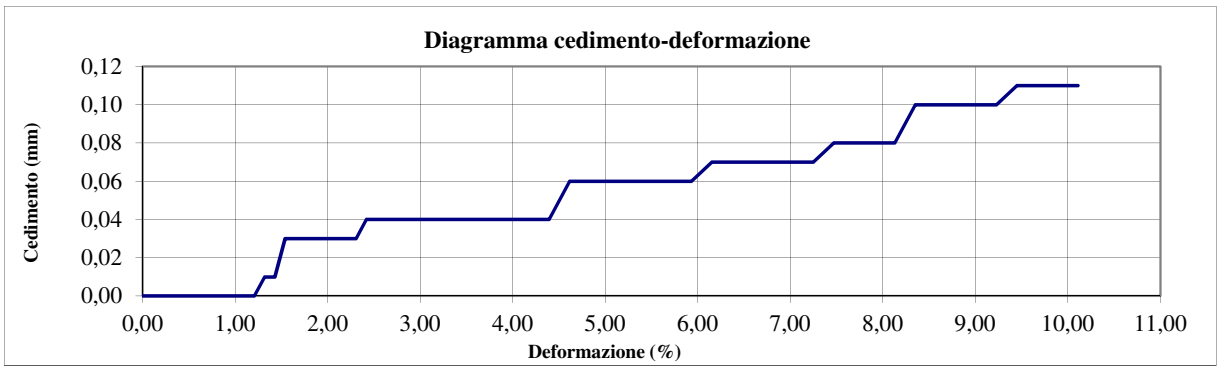
Tipo e natura delle discontinuità:
Superficie naturale leggermente alterata, lievemente rugosa;aperta naturalmente, con patine di ossidazione.

CONFIGURAZIONE DELLE DISCONTINUITA'



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





Lo Sperimentatore

Il Direttore di Laboratorio
Dott. Geol. Dario Filippi