



ANAS S.p.A.



Commissario Governativo Delegato
OPCM n. 3869 del 23 aprile 2010
OPCM n. 3895 del 20/08/2010



REGIONE SARDEGNA

O.P.C.M. n. 3869 del 23/04/2010. Disposizioni urgenti di protezione civile per fronteggiare l'emergenza determinatasi nel settore del traffico e della mobilità nelle province di Sassari ed Olbia – Tempio, in relazione alla strada statale Sassari – Olbia

SOGGETTO ATTUATORE ANAS S.p.A.

ADEGUAMENTO AL TIPO B DELL'ITINERARIO SASSARI – OLBIA

LOTTO 4

DAL km 36+100 AL km 45+610

CIG: 4658037DB8

PROGETTO ESECUTIVO

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Ruggieri	VISTO: IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO PROGETTAZIONE	VISTO: IL DIRETTORE DEI LAVORI
IMPRESA ESECUTRICE ATI:  GRANDI LAVORI FINCOSIT SPA Direttore Divisione Infrastrutture Ing. Vincenzo Costantino	PROGETTAZIONE: PROGETTAZIONE GRANDI INFRASTRUTTURE PROGIN S.p.A. (Il Progettista) Ing. Raffaele Piccirillo	Prof. Ing. Antonio Grimaldi (Responsabile integrazione delle prove di prova) (Geologo) Dott. Gianluca Pandolfi Elm (Geologo) Ing. Michele Curiale (Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione)

Elaborato:

**GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
REPORT DELLE PROVE PER PIANO DI POSA DEL CORPO STRADALE**

CODICE PROGETTO DPCA03 E 1004	NOME FILE DPCA03P1004GE00GEORE07A.DOC	REVISIONE A	FOGLIO di	SCALA:				
PROGETTO DPCA03	LIV. PROG. E	N. PROG. 1004	GE00	GEO	RE07			
C								
B								
A	EMISSIONE	Maggio 2014	Carra	Pandolfi	Piccirillo			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO			

INDICE

1. PREMESSA	3
-------------------	---

1. PREMESSA

Il presente documento riporta integralmente i risultati delle prove effettuate sul piano di posa dei rilevati.



LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

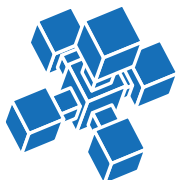
Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV)
Tel. 0825.24353 Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



Richiedente:	Grandi Lavori Fincosit
Opera:	Sassari-Olbia Lotto 4
Località:	Oschiri-Berchidda
Riferimento Verbale di accettazione:	.

RIEPILOGO PROVE DI CARICO SU PIASTRA

Progr.	Prof.	Md
		Mpa
PZ1	A - 0,20m da P.C.	9
PZ1	A - 1,00m da P.C.	11
PZR3	A - 1,00m da P.C.	9
PZR4	A - 0,20m da P.C.	6
PZR4	A - 1,00m da P.C.	9
PZR5	A - 1,00 m da P.C.	8
PZR6	A - 1,00 m da P.C.	11
PZR7	A - 0,20 m da P.C.	11
PZR7	A - 0,70 m da P.C.	10
PZT2	A - 0,20 m da P.C.	7
PZT2	A - 0,20 m da P.C.	7
PZR2	A - 1,00 m da P.C.	8
PZR8	A - 0,70 m da P.C.	9
PZR8	A - 1,00 m da P.C.	10
PZ5	A - 0,20 m da P.C.	7
PZ5	A - 0,70 m da P.C.	9
PZ5	A - 1,00 m da P.C.	11
PZR11	A - 0,70 m da P.C.	8
PZR11	A - 1,00 m da P.C.	9
PZR12	A - 0,70 m da P.C.	6
PZR12	A - 1,00 m da P.C.	9
PZR13	A - 0,70 m da P.C.	7
PZR13	A - 1,00 m da P.C.	8
PZR14	A - 0,70 m da P.C.	8
PZR14	A - 1,00 m da P.C.	10



DIMMS
CONTROL SPA

PROVE IN SITO

Serena De Iasi

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

DIMMS Control S.p.A.
Capitale Sociale
€ 1.200.000 i.v.
Reg. Imprese di Avellino
01872430648
Iscr. R.E.A. N° 109593
Iscr. Trib. Av 008-7356

Sede legale
C.da Archi, 14 g
83100 Avellino
P.Iva 01872430648
tel. +39 0825 24353
www.dimms.eu
info@dimms.it

Laboratori
Area Ind.le di Avellino
via campo di fiume, 13
83030 Montefredane
tel. +39 0825 607141
fax +39 0825 248705

Branch in Italia
via D.Bertolotti, 7
10121 Torino
tel. +39 011 0866150

Branch Internazionali
str. Ion Campineanu, 11
Sector 1 - 0010031
Bucuresti
tel. +40 213125082
CIF - RO 24868014

Certificazioni
Iso 9001:2008
Iso 14001:2004
Ohsas 18001:2007



Associata Confindustria





PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 24/03/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZ1
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,20m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165615
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_D = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	8,32	7,08	7,06				10,00	8,80	8,78	8,77			8,90	7,70	7,60	7,58		
0,05	7,06	6,04	6,02				8,77	7,43	7,40	7,39			7,58	6,07	6,00	5,98		
0,10	6,02	5,10	5,08				7,39	6,10	6,00	5,98			5,98	4,40	4,32	4,30		
0,15	5,08	3,02	3,00				5,98	4,32	4,30	4,29			4,30	2,45	2,37	2,35		
0,20	3,00	1,93	1,91				4,29	3,35	3,24	3,22			2,35	1,57	1,42	1,40		
0,25	1,91	1,02	1,00				3,22	2,35	2,12	2,11			1,40	0,68	0,58	0,57		
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

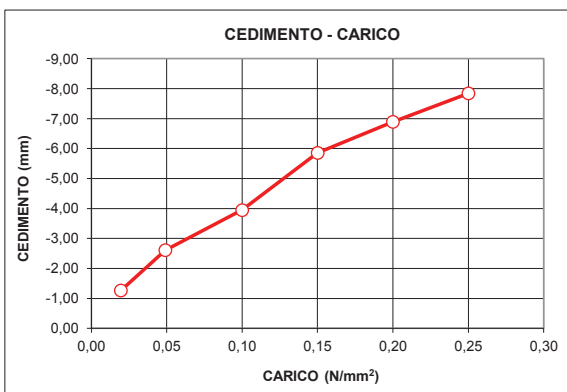
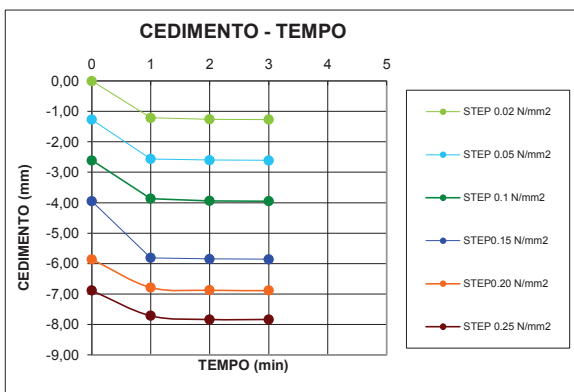
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-1,21	-1,26	-1,27		
0,05	-1,27	-2,56	-2,60	-2,61		
0,10	-2,61	-3,87	-3,94	-3,95		
0,15	-3,95	-5,81	-5,85	-5,86		
0,20	-5,86	-6,79	-6,88	-6,89		
0,25	-6,89	-7,72	-7,84	-7,84		

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,02	0,03	1,34	7
0,05	0,05	1,34	11
0,10	0,05	1,91	8
0,15	0,05	1,03	15
0,20	0,05	0,95	16

DETER. M_D SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,05	0,10	3,25	9
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 11/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZ1
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 1,00m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165616
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_D = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	9,47	8,22	8,20	8,19			7,84	6,61	6,60	6,59			9,56	8,22	8,20	8,19		
0,05	8,19	6,90	6,82	6,80			6,59	5,22	5,20	5,19			8,19	6,85	6,83	6,82		
0,10	6,80	6,10	6,02	6,00			5,19	4,10	4,08	4,07			6,82	5,71	5,65	5,63		
0,15	6,00	4,35	4,30	4,28			4,07	2,55	2,40	2,39			5,63	3,95	3,85	3,83		
0,20	4,28	3,20	3,15	3,13			2,39	1,33	1,16	1,15			3,83	2,80	2,77	2,75		
0,25	3,13	2,26	2,22	2,21			1,15	0,32	0,27	0,26			2,75	1,62	1,54	1,52		
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

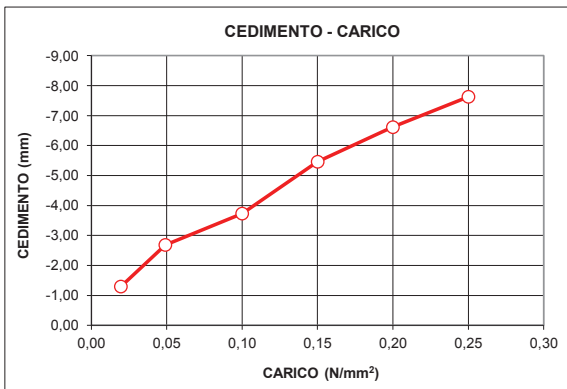
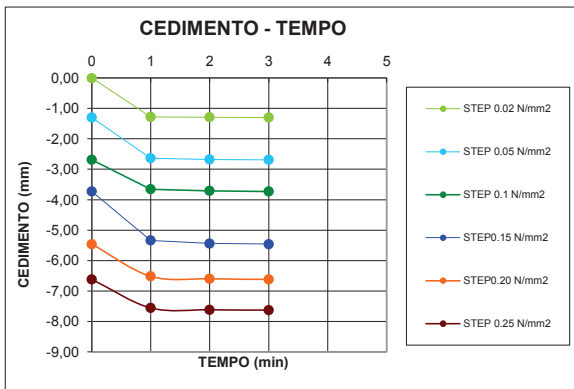
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-1,28	-1,29	-1,30		
0,05	-1,30	-2,64	-2,68	-2,69		
0,10	-2,69	-3,86	-3,71	-3,73		
0,15	-3,73	-5,34	-5,44	-5,46		
0,20	-5,46	-6,52	-6,60	-6,62		
0,25	-6,62	-7,56	-7,62	-7,63		

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,02	0,03	1,39	6
0,05	0,05	1,04	15
0,10	0,05	1,73	9
0,15	0,05	1,16	13
0,20	0,05	1,01	15

DETER. M_D SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,05	0,10	2,77	11
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 11/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR3
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 1,00m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165617
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	9,65	8,63	8,51	8,50			9,30	7,43	7,21	7,19			8,40	6,35	6,15	6,13		
0,05	8,50	7,10	7,00	6,98			7,19	6,10	5,33	5,31			6,13	5,02	4,83	4,81		
0,10	6,98	5,20	4,93	4,91			5,31	4,37	4,19	4,17			4,81	4,31	3,22	3,20		
0,15	4,91	2,65	2,33	2,31			4,17	3,02	2,11	2,10			3,20	2,05	2,88	2,86		
0,20	2,31	1,55	1,16	1,15			2,10	1,24	1,07	1,05			2,86	1,70	1,57	1,55		
0,25	1,15	0,44	0,24	0,22			1,05	0,41	0,26	0,25			1,55	0,68	0,43	0,41		
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

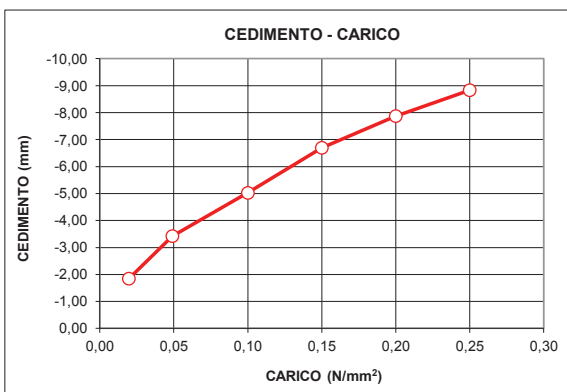
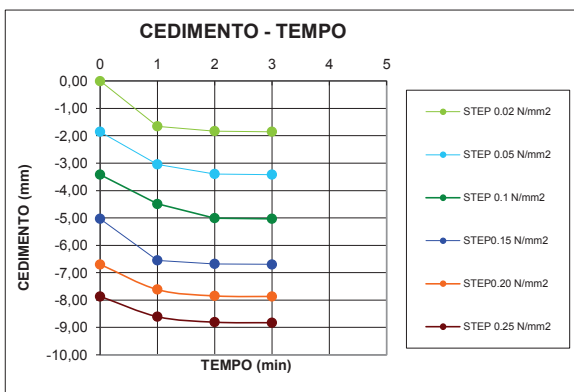
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-1,65	-1,83	-1,85		
0,05	-1,85	-3,05	-3,40	-3,42		
0,10	-3,42	-4,49	-5,01	-5,03		
0,15	-5,03	-6,55	-6,68	-6,70		
0,20	-6,70	-7,62	-7,85	-7,87		
0,25	-7,87	-8,61	-8,81	-8,83		

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,57	6
0,05	0,05	1,61	9
0,10	0,05	1,67	9
0,15	0,05	1,17	13
0,20	0,05	0,96	16

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	3,28	9
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 11/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR4
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,20m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165618
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	9,86	8,84	8,82				9,44	8,10	8,08				8,92	7,40	7,38			
0,05	8,82	7,42	7,40				8,08	6,30	6,28				7,38	5,85	5,83			
0,10	7,40	5,50	5,48				6,28	4,10	4,08				5,83	3,18	3,16			
0,15	5,48	2,30	2,28				4,08	1,63	1,62				3,16	1,20	1,18			
0,20	2,28	1,16	1,15				1,62	0,80	0,78				1,18	0,67	0,65			
0,25	1,15	0,24	0,22				0,78	0,07	0,05				0,65	0,05	0,04			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

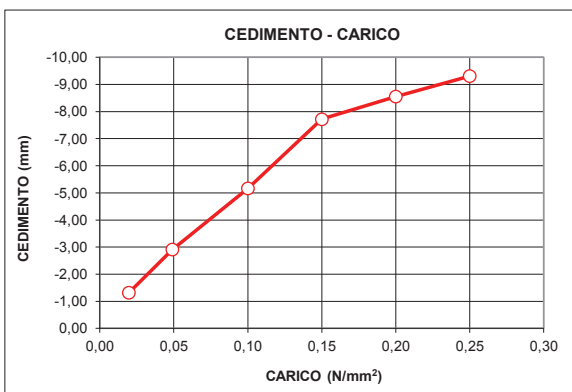
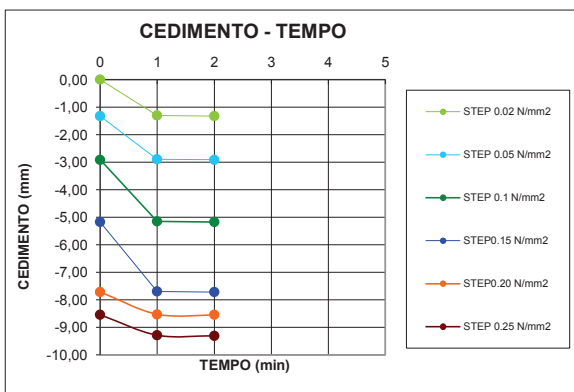
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-1,30	-1,32			
0,05	-1,32	-2,89	-2,91			
0,10	-2,91	-5,15	-5,17			
0,15	-5,17	-7,70	-7,72			
0,20	-7,72	-8,53	-8,55			
0,25	-8,55	-9,29	-9,31			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,59	6
0,05	0,05	2,26	7
0,10	0,05	2,55	6
0,15	0,05	0,83	18
0,20	0,05	0,76	20
0,25	0,05	0,76	20

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	4,81	6
0,15	0,10	4,81	6



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 11/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR4
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 1,00m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165619
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_D = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	10,20	9,10	9,08				7,92	7,08	7,06				9,98	8,98	8,96			
0,05	9,08	8,06	8,05				7,06	6,10	6,08				8,96	7,76	7,74			
0,10	8,05	6,52	6,50				6,08	4,82	4,80				7,74	5,60	5,58			
0,15	6,50	5,02	5,00				4,80	3,50	3,48				5,58	3,72	3,70			
0,20	5,00	3,67	3,66				3,48	2,55	2,53				3,70	2,65	2,64			
0,25	3,66	2,45	2,43				2,53	1,58	1,57				2,64	1,55	1,53			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

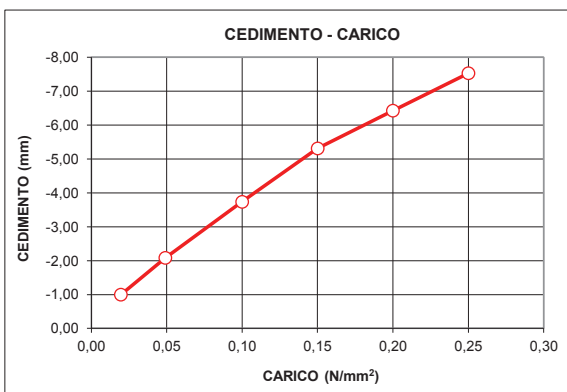
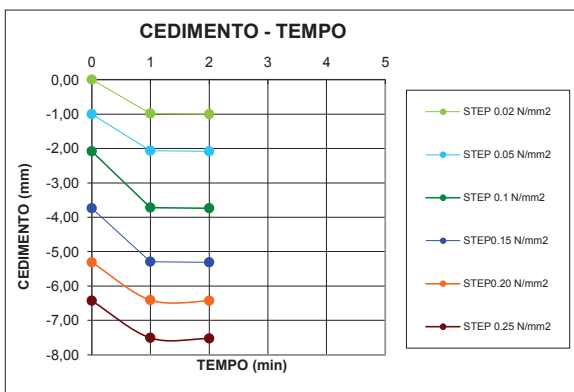
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,98	-1,00			
0,05	-1,00	-2,06	-2,08			
0,10	-2,08	-3,72	-3,74			
0,15	-3,74	-5,29	-5,31			
0,20	-5,31	-6,41	-6,43			
0,25	-6,43	-7,51	-7,53			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,02	0,03	1,08	8
0,05			
0,05	0,05	1,66	9
0,10			
0,10	0,05	1,57	10
0,15			
0,15	0,05	1,12	13
0,20			
0,20	0,05	1,10	14
0,25			

DETER. M_D SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,05	0,10	3,23	9
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 12/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR5
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 1,00 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165620
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_D = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	9,78	8,40	8,32	8,30			10,02	9,00	8,90	8,88			10,00	8,85	8,70	8,68		
0,05	8,30	7,10	7,00	7,00			8,88	7,62	7,50	7,48			8,68	7,42	7,34	7,32		
0,10	7,00	5,30	5,12	5,10			7,48	6,10	5,95	5,93			7,32	5,95	5,88	5,86		
0,15	5,10	3,45	3,38	3,36			5,93	4,20	4,10	4,08			5,86	3,75	3,70	3,69		
0,20	3,36	2,18	2,11	2,09			4,08	3,11	3,02	3,01			3,69	2,75	2,70	2,68		
0,25	2,09	1,15	1,05	1,04			3,01	2,18	2,07	2,05			2,68	1,62	1,60	1,58		
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

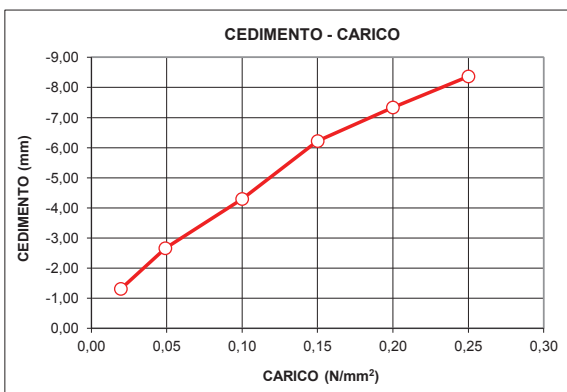
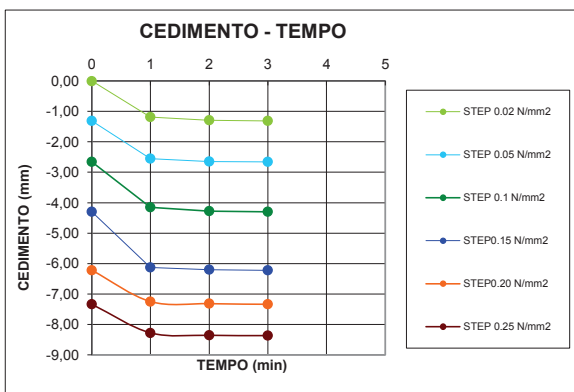
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-1,18	-1,29	-1,31		
0,05	-1,31	-2,55	-2,65	-2,66		
0,10	-2,66	-4,15	-4,28	-4,30		
0,15	-4,30	-6,13	-6,20	-6,22		
0,20	-6,22	-7,25	-7,32	-7,34		
0,25	-7,34	-8,28	-8,36	-8,37		

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,02	0,03	1,35	7
0,05	0,05	1,64	9
0,10	0,05	1,92	8
0,15	0,05	1,12	13
0,20	0,05	1,03	15

DETER. M_D SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,05	0,10	3,56	8
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi



PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 12/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR6
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 1,00 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165621
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	9,47	8,22	8,20				10,00	8,80	8,78				8,90	7,70	7,60	7,58		
0,05	8,20	6,90	6,82	6,80			8,78	7,43	7,40	7,39			7,58	6,07	6,00	5,98		
0,10	6,80	6,10	6,02	6,00			7,39	6,10	6,00	5,98			5,98	3,72	3,70	3,69		
0,15	6,00	4,35	4,30	4,28			5,98	4,32	4,30	4,29			3,69	3,43	3,37	3,35		
0,20	4,28	3,25	3,13	3,11			4,29	3,15	3,02	3,00			3,35	3,15	2,28	2,27		
0,25	3,11	2,05	1,97	1,95			3,00	2,38	1,97	1,96			2,27	2,20	1,17	1,15		
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

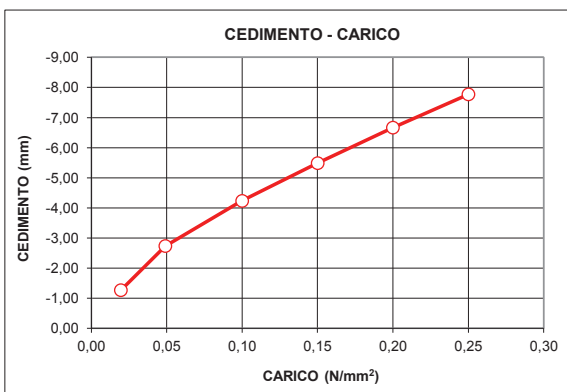
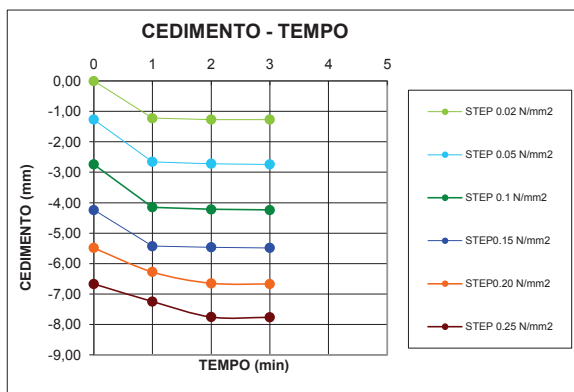
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-1,22	-1,27	-1,27		
0,05	-1,27	-2,66	-2,72	-2,74		
0,10	-2,74	-4,15	-4,22	-4,24		
0,15	-4,24	-5,43	-5,47	-5,49		
0,20	-5,49	-6,28	-6,65	-6,67		
0,25	-6,67	-7,25	-7,76	-7,77		

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,47	6
0,05	0,05	1,50	10
0,10	0,05	1,25	12
0,15	0,05	1,18	13
0,20	0,05	1,10	14
0,25	0,05	1,10	14

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	2,75	11
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 14/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR7
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,20 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165622
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_D = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	9,80	8,50	8,15	8,13			10,00	8,80	8,73	8,71			9,35	8,10	8,02	8,00		
0,05	8,13	6,92	6,90				8,71	7,43	7,41				8,00	6,74	6,72			
0,10	6,90	5,73	5,71				7,41	6,02	6,00				6,72	5,42	5,40			
0,15	5,71	4,50	4,48				6,00	4,73	4,71				5,40	3,96	3,94			
0,20	4,48	3,57	3,55				4,71	3,65	3,63				3,94	2,88	2,86			
0,25	3,55	2,66	2,65				3,63	2,52	2,50				2,86	1,75	1,73			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

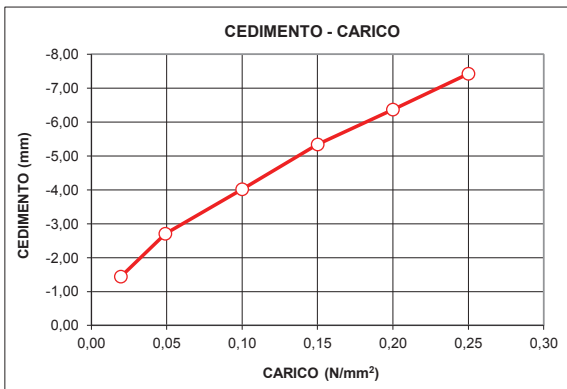
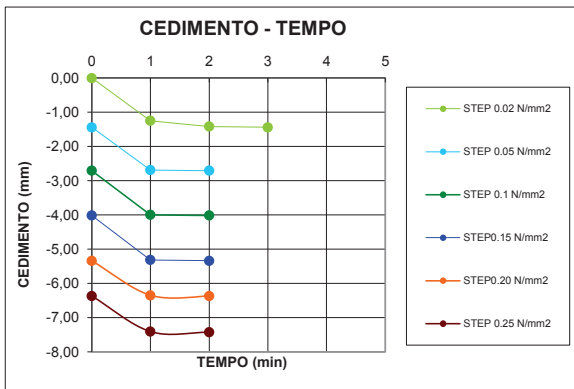
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-1,25	-1,42	-1,44		
0,05	-1,44	-2,69	-2,71			
0,10	-2,71	-4,00	-4,02			
0,15	-4,02	-5,32	-5,34			
0,20	-5,34	-6,35	-6,37			
0,25	-6,37	-7,41	-7,43			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,02	0,03	1,27	7
0,05			
0,05	0,05	1,31	12
0,10			
0,10	0,05	1,32	11
0,15			
0,15	0,05	1,03	15
0,20			
0,20	0,05	1,06	14
0,25			

DETER. M_D SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,05	0,10	2,63	11
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 14/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR7
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,70 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165623
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	9,40	8,10	8,00	7,98			10,00	8,75	8,70	8,68			8,90	7,75	7,65	7,63		
0,05	7,98	6,90	6,88				8,68	7,52	7,50				7,63	6,32	6,30			
0,10	6,88	5,53	5,51				7,50	6,10	6,08				6,30	4,45	4,43			
0,15	5,51	4,15	4,13				6,08	4,81	4,80				4,43	2,56	2,52			
0,20	4,13	3,04	3,02				4,80	3,92	3,90				2,52	1,38	1,36			
0,25	3,02	1,95	1,93				3,90	2,77	2,76				1,36	0,45	0,44			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

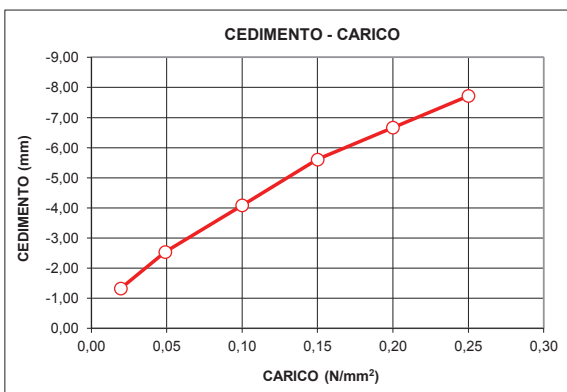
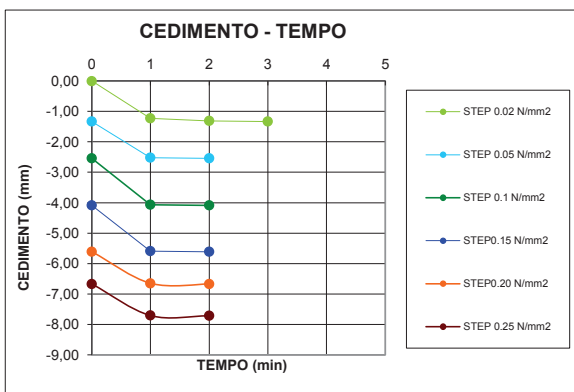
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-1,23	-1,31	-1,33		
0,05	-1,33	-2,52	-2,54			
0,10	-2,54	-4,07	-4,09			
0,15	-4,09	-5,59	-5,61			
0,20	-5,61	-6,65	-6,67			
0,25	-6,67	-7,71	-7,72			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,21	7
0,05	0,05	1,55	10
0,10	0,05	1,52	10
0,15	0,05	1,06	14
0,20	0,05	1,05	14
0,25	0,05	1,05	14

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	3,07	10
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 14/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZT2
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,20 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165624
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	9,98	9,68	9,66				9,00	8,64	8,62				9,42	9,28	9,28			
0,05	9,66	9,18	9,16				8,62	8,18	8,17				9,28	8,92	8,90			
0,10	9,16	8,00	7,98				8,17	7,11	7,09				8,90	8,18	8,16			
0,15	7,98	4,48	4,46				7,09	3,05	3,03				8,16	6,00	5,98			
0,20	4,46	1,45	1,43				3,03	0,40	0,38				5,98	2,18	2,16			
0,25	1,43	0,38	0,36				0,38	0,09	0,07				2,16	1,10	1,08			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

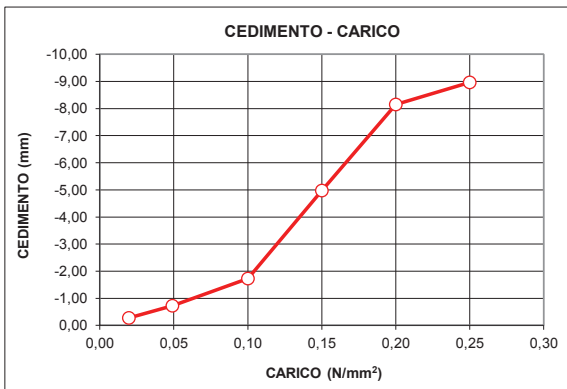
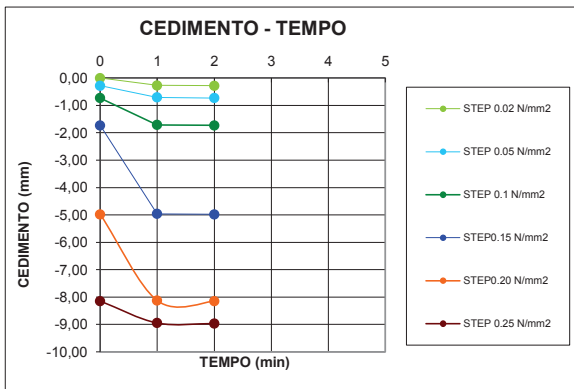
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,27	-0,28			
0,05	-0,28	-0,71	-0,73			
0,10	-0,73	-1,71	-1,73			
0,15	-1,73	-4,96	-4,98			
0,20	-4,98	-8,13	-8,15			
0,25	-8,15	-8,95	-8,97			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	0,45	20
0,05	0,05	1,00	15
0,10	0,05	3,25	5
0,15	0,05	3,17	5
0,20	0,05	0,82	18
0,25	0,05	0,82	18

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	4,25	7
0,15	0,10	4,25	7



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 14/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZT2
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,20 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165625
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assaestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	10,02	9,00	8,85	8,83			9,45	8,33	8,10	8,08			8,87	7,80	7,63	7,61		
0,05	8,83	7,52	7,35	7,33			8,08	7,52	7,12	7,10			7,61	6,50	6,33	6,31		
0,10	7,33	5,55	5,31	5,29			7,10	5,05	4,88	4,86			6,31	4,85	4,60	4,58		
0,15	5,29	3,10	2,91	2,89			4,86	3,23	3,01	2,99			4,58	2,87	2,27	2,25		
0,20	2,89	1,95	1,75	1,73			2,99	2,55	1,88	1,87			2,25	1,44	1,31	1,30		
0,25	1,73	1,11	0,98	0,97			1,87	1,34	0,95	0,93			1,30	0,98	0,50	0,48		
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

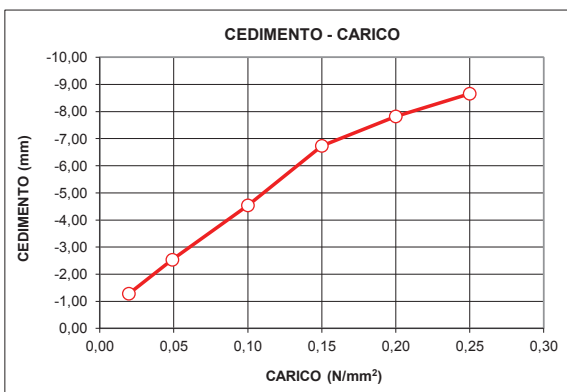
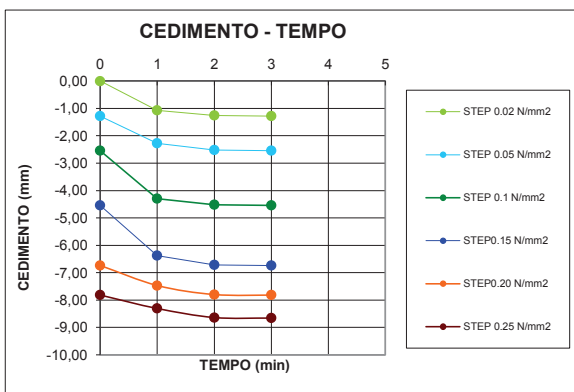
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-1,07	-1,26	-1,28		
0,05	-1,28	-2,27	-2,52	-2,54		
0,10	-2,54	-4,30	-4,52	-4,54		
0,15	-4,54	-6,38	-6,72	-6,74		
0,20	-6,74	-7,47	-7,80	-7,82		
0,25	-7,82	-8,31	-8,64	-8,66		

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,26	7
0,05	0,05	2,00	8
0,10	0,05	2,20	7
0,15	0,05	1,08	14
0,20	0,05	0,84	18

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	4,20	7
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 14/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR2
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 1,00 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165626
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	15,81	15,10	15,09				11,27	10,54	10,52				19,68	19,03	19,02			
0,05	15,09	12,51	12,50				10,52	7,86	7,85				19,02	16,66	16,66			
0,10	12,50	10,26	10,24				7,85	5,54	5,52				16,66	14,61	14,60			
0,15	10,24	8,55	8,54				5,52	3,79	3,77				14,60	13,05	13,05			
0,20	8,54	7,09	7,08				3,77	2,29	2,27				13,05	11,73	11,72			
0,25	7,08	6,00	6,00				2,27	1,16	1,16				11,72	10,74	10,73			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

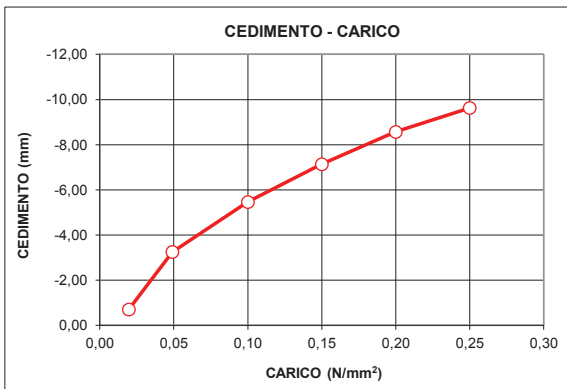
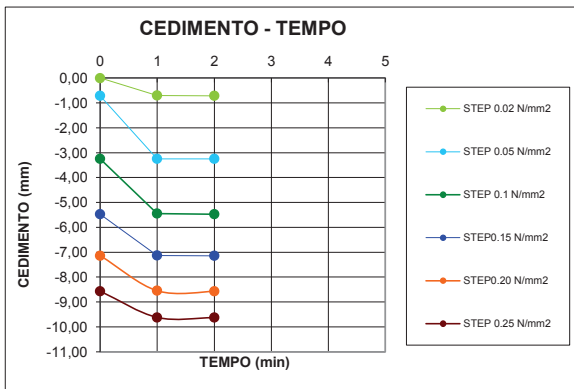
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,70	-0,71			
0,05	-0,71	-3,25	-3,25			
0,10	-3,25	-5,45	-5,47			
0,15	-5,47	-7,13	-7,14			
0,20	-7,14	-8,55	-8,57			
0,25	-8,57	-9,62	-9,63			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	2,54	3
0,05			
0,05	0,05	2,22	7
0,10			
0,10	0,05	1,67	9
0,15			
0,15	0,05	1,43	10
0,20			
0,20	0,05	1,06	14
0,25			

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	3,89	8
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 29/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR8
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,70 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165627
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	9,27	7,82	7,80				10,00	8,31	8,30				8,90	7,44	7,42			
0,05	7,80	6,20	6,18				8,30	6,78	6,76				7,42	5,90	5,88			
0,10	6,18	4,75	4,73				6,76	5,20	5,18				5,88	4,30	4,28			
0,15	4,73	3,08	3,06				5,18	3,65	3,63				4,28	2,65	2,63			
0,20	3,06	2,13	2,11				3,63	2,56	2,55				2,63	1,51	1,49			
0,25	2,11	1,01	1,00				2,55	1,44	1,42				1,49	0,80	0,78			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

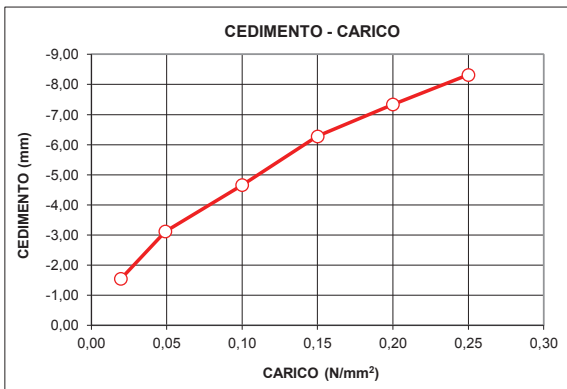
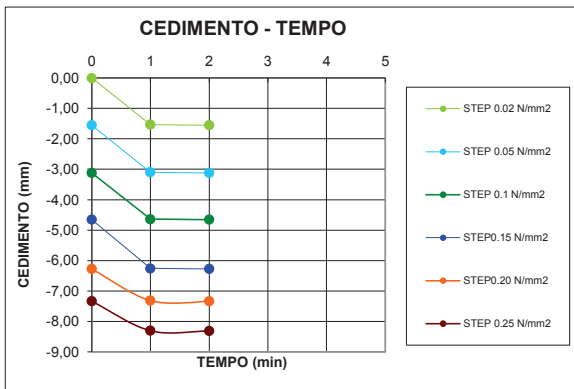
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-1,53	-1,55			
0,05	-1,55	-3,10	-3,12			
0,10	-3,12	-4,64	-4,66			
0,15	-4,66	-6,26	-6,28			
0,20	-6,28	-7,32	-7,34			
0,25	-7,34	-8,31	-8,32			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,57	6
0,05	0,05	1,54	10
0,10	0,05	1,62	9
0,15	0,05	1,06	14
0,20	0,05	0,98	15

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	3,16	9
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 29/04/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR8
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 1,00 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165628
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_D = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	9,38	8,02	8,00				9,55	8,22	8,20				9,85	8,50	8,48			
0,05	8,00	6,40	6,38				8,20	6,83	6,81				8,48	7,02	7,00			
0,10	6,38	5,02	5,00				6,81	5,50	5,48				7,00	5,40	5,38			
0,15	5,00	3,65	3,63				5,48	3,98	3,96				5,38	3,88	3,86			
0,20	3,63	2,57	2,55				3,96	3,03	3,02				3,86	2,97	2,95			
0,25	2,55	1,35	1,33				3,02	1,99	1,98				2,95	2,00	1,98			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

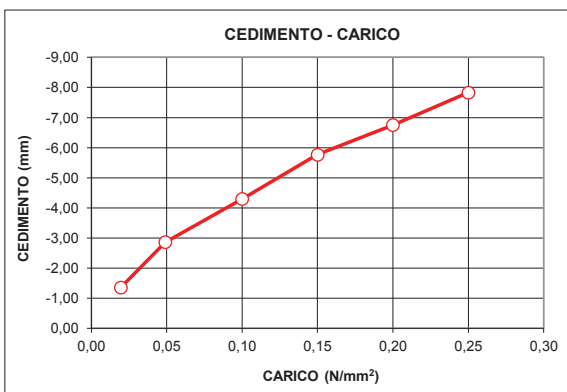
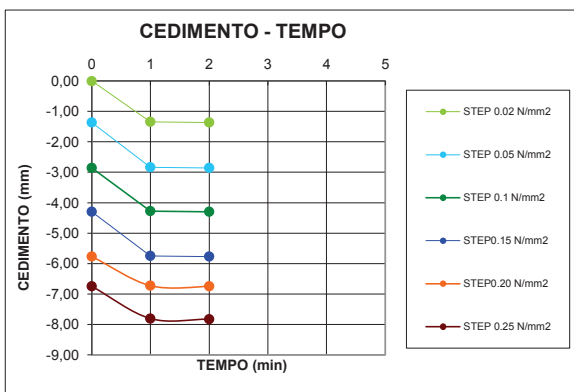
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-1,34	-1,36			
0,05	-1,36	-2,84	-2,86			
0,10	-2,86	-4,28	-4,30			
0,15	-4,30	-5,75	-5,77			
0,20	-5,77	-6,73	-6,75			
0,25	-6,75	-7,81	-7,83			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,02	0,03	1,50	6
0,05	0,05	1,44	11
0,10	0,05	1,47	10
0,15	0,05	0,98	15
0,20	0,05	1,08	14
0,25	0,05	1,08	14

DETER. M_D SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,05	0,10	2,91	10
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 02/05/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZ5
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,20 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165629
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	21,34	20,46	20,44				18,56	17,75	17,73				10,57	9,74	9,72			
0,05	20,44	18,53	18,52				17,73	15,99	15,97				9,72	7,92	7,91			
0,10	18,52	15,93	15,92				15,97	13,61	13,59				7,91	5,47	5,45			
0,15	15,92	14,00	13,99				13,59	11,84	11,82				5,45	3,64	3,63			
0,20	13,99	12,54	12,52				11,82	10,50	10,48				3,63	2,26	2,24			
0,25	12,52	11,13	11,12				10,48	9,22	9,20				2,24	0,94	0,92			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

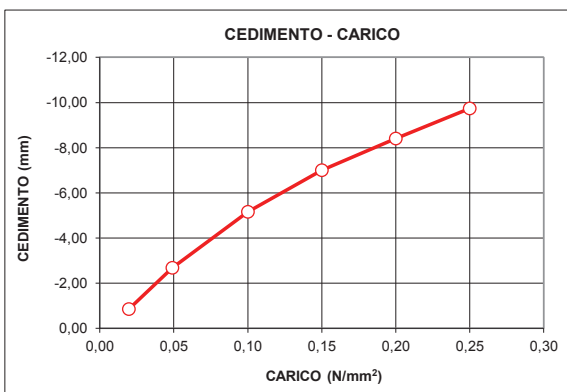
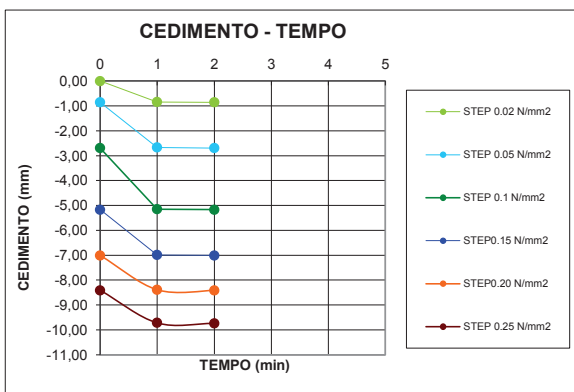
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,84	-0,86			
0,05	-0,86	-2,67	-2,69			
0,10	-2,69	-5,15	-5,17			
0,15	-5,17	-6,99	-7,01			
0,20	-7,01	-8,39	-8,41			
0,25	-8,41	-9,72	-9,74			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,83	5
0,05			
0,05	0,05	2,48	6
0,10			
0,10	0,05	1,84	8
0,15			
0,15	0,05	1,40	11
0,20			
0,20	0,05	1,33	11
0,25			

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	4,32	7
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 02/05/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZ5
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,70 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165630
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	19,09	18,53	18,51				11,50	10,98	10,97				13,42	12,89	12,88			
0,05	18,51	17,05	17,04				10,97	9,65	9,63				12,88	11,51	11,49			
0,10	17,04	15,22	15,20				9,63	7,96	7,95				11,49	9,77	9,76			
0,15	15,20	13,54	13,52				7,95	6,43	6,41				9,76	8,20	8,18			
0,20	13,52	11,85	11,84				6,41	4,89	4,87				8,18	6,62	6,60			
0,25	11,84	10,08	10,07				4,87	3,26	3,25				6,60	4,95	4,93			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

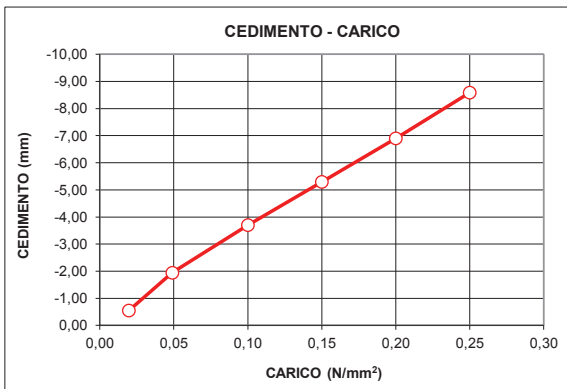
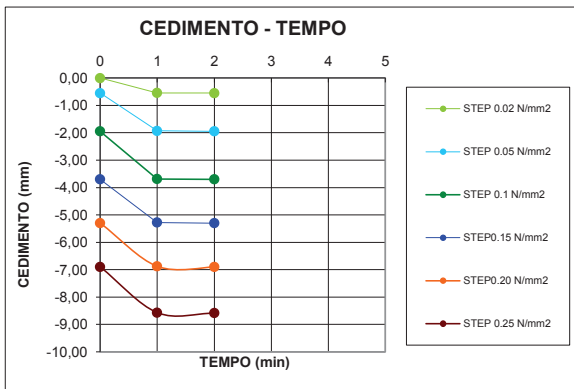
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,54	-0,55			
0,05	-0,55	-1,93	-1,95			
0,10	-1,95	-3,69	-3,70			
0,15	-3,70	-5,28	-5,30			
0,20	-5,30	-6,88	-6,90			
0,25	-6,90	-8,57	-8,59			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,40	6
0,05	0,05	1,75	9
0,10	0,05	1,60	9
0,15	0,05	1,60	9
0,20	0,05	1,69	9
0,25	0,05	1,69	9

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	3,35	9
0,15	0,10	3,35	9



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 02/05/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZ5
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 1,00 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165631
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	12,64	12,17	12,16				17,78	17,26	17,25				17,89	17,40	17,39			
0,05	12,16	11,28	11,26				17,25	16,28	16,26				17,39	16,48	16,46			
0,10	11,26	9,88	9,86				16,26	14,75	14,73				16,46	15,02	15,01			
0,15	9,86	8,66	8,65				14,73	13,42	13,41				15,01	13,77	13,76			
0,20	8,65	7,81	7,79				13,41	12,49	12,47				13,76	12,89	12,87			
0,25	7,79	7,22	7,20				12,47	11,84	11,83				12,87	12,29	12,27			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

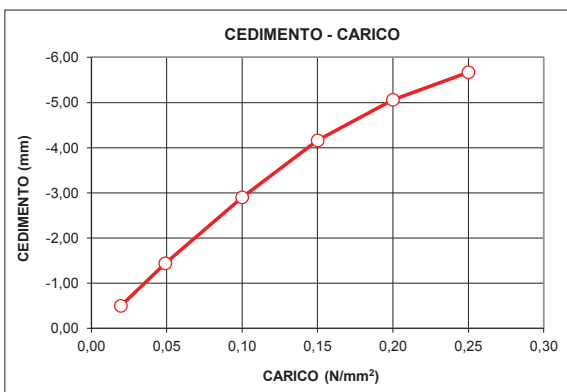
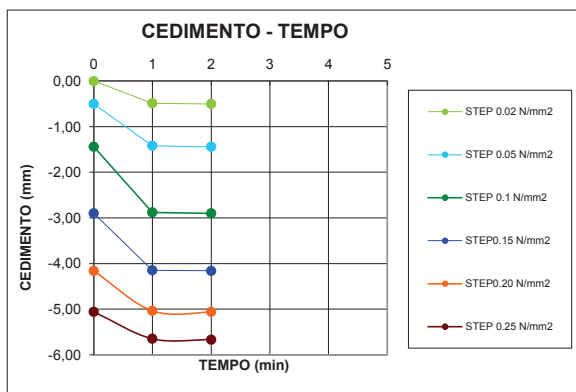
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,49	-0,50			
0,05	-0,50	-1,42	-1,44			
0,10	-1,44	-2,88	-2,90			
0,15	-2,90	-4,15	-4,16			
0,20	-4,16	-5,04	-5,06			
0,25	-5,06	-5,65	-5,67			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	0,94	9
0,05	0,05	1,46	10
0,10	0,05	1,26	12
0,15	0,05	0,90	17
0,20	0,05	0,61	25

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	2,72	11
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 02/05/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR11
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,70 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165632
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	19,66	19,03	19,01				13,41	12,73	12,72				14,34	13,67	13,65			
0,05	19,01	18,13	18,11				12,72	11,78	11,76				13,65	12,71	12,69			
0,10	18,11	16,47	16,45				11,76	10,02	10,00				12,69	10,94	10,93			
0,15	16,45	14,53	14,51				10,00	7,96	7,94				10,93	8,89	8,87			
0,20	14,51	12,72	12,71				7,94	6,03	6,02				8,87	6,97	6,95			
0,25	12,71	11,16	11,15				6,02	4,38	4,36				6,95	5,30	5,29			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

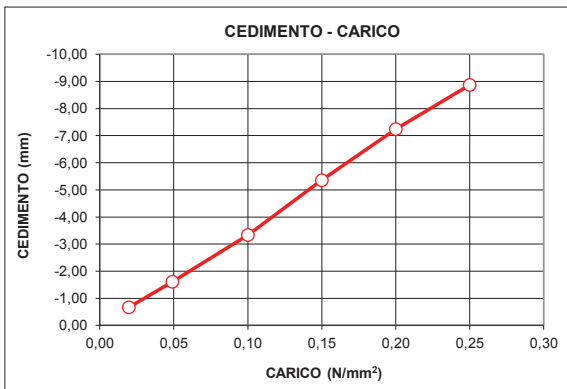
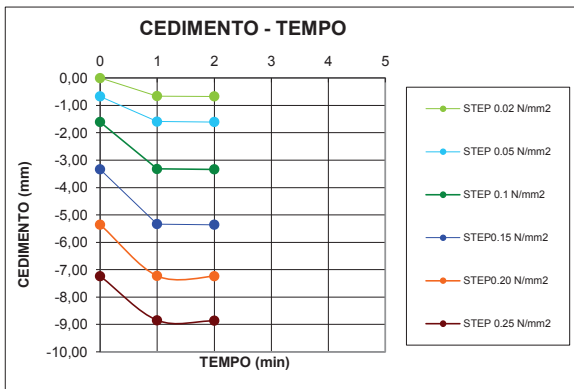
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,66	-0,67			
0,05	-0,67	-1,59	-1,61			
0,10	-1,61	-3,32	-3,34			
0,15	-3,34	-5,34	-5,36			
0,20	-5,36	-7,23	-7,24			
0,25	-7,24	-8,85	-8,87			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	0,94	9
0,05			
0,05	0,05	1,73	9
0,10			
0,10	0,05	2,02	7
0,15			
0,15	0,05	1,88	8
0,20			
0,20	0,05	1,63	9
0,25			

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	3,75	8
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 02/05/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR11
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 1,00 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165633
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	19,32	18,87	18,85				17,11	16,69	16,68				14,02	13,56	13,54			
0,05	18,85	17,83	17,82				16,68	15,75	15,74				13,54	12,49	12,48			
0,10	17,82	16,24	16,23				15,74	14,30	14,29				12,48	10,86	10,84			
0,15	16,23	14,44	14,42				14,29	12,66	12,64				10,84	9,00	8,98			
0,20	14,42	13,07	13,06				12,64	11,41	11,40				8,98	7,60	7,58			
0,25	13,06	12,11	12,10				11,40	10,55	10,53				7,58	6,61	6,59			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

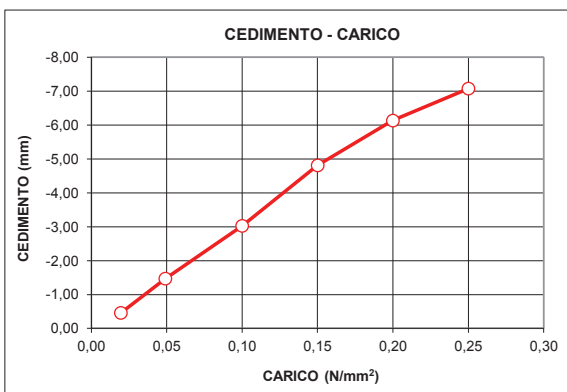
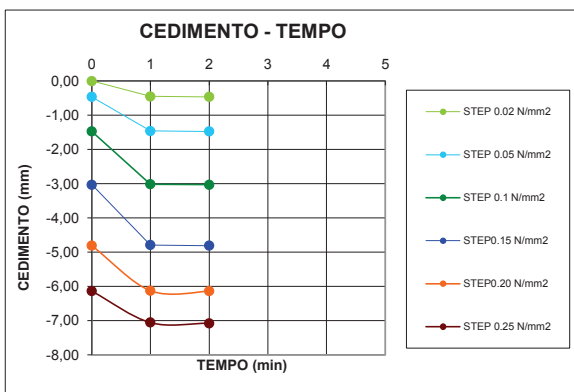
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,45	-0,46			
0,05	-0,46	-1,46	-1,47			
0,10	-1,47	-3,02	-3,03			
0,15	-3,03	-4,79	-4,81			
0,20	-4,81	-6,13	-6,14			
0,25	-6,14	-7,06	-7,08			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,01	9
0,05	0,05	1,56	10
0,10	0,05	1,78	8
0,15	0,05	1,33	11
0,20	0,05	0,94	16

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	3,34	9
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 02/05/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR12
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,70 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165634
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_D = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	16,55	16,05	16,04				18,44	17,98	17,96				15,25	14,75	14,74			
0,05	16,04	13,27	13,25				17,96	15,35	15,33				14,74	11,97	11,95			
0,10	13,25	10,35	10,33				15,33	12,60	12,58				11,95	9,04	9,03			
0,15	10,33	8,17	8,16				12,58	10,56	10,54				9,03	6,88	6,86			
0,20	8,16	6,56	6,54				10,54	9,02	9,01				6,86	5,26	5,24			
0,25	6,54	5,37	5,36				9,01	7,91	7,90				5,24	4,07	4,06			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

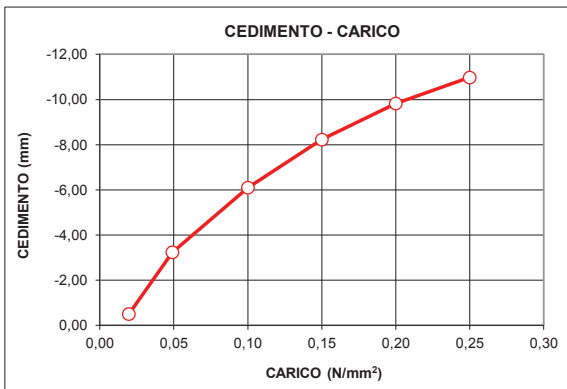
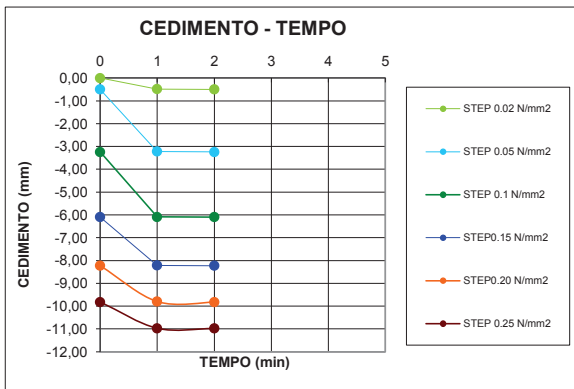
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,49	-0,50			
0,05	-0,50	-3,22	-3,24			
0,10	-3,24	-6,09	-6,10			
0,15	-6,10	-8,21	-8,23			
0,20	-8,23	-9,80	-9,82			
0,25	-9,82	-10,97	-10,98			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,02	0,03	2,74	3
0,05	0,05	2,86	5
0,10	0,05	2,13	7
0,15	0,05	1,59	9
0,20	0,05	1,16	13
0,25	0,05	1,16	13

DETER. M_D SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M _D (MPa)
0,05	0,10	4,99	6
0,15	0,10	4,99	6



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 02/05/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR12
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 1,00 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165635
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	14,29	13,97	13,95				17,45	17,14	17,12				14,78	14,40	14,39			
0,05	13,95	12,22	12,21				17,12	15,45	15,44				14,39	12,39	12,38			
0,10	12,21	10,48	10,47				15,44	13,78	13,76				12,38	10,39	10,37			
0,15	10,47	9,02	9,01				13,76	12,35	12,34				10,37	8,70	8,68			
0,20	9,01	7,82	7,80				12,34	11,18	11,17				8,68	7,30	7,29			
0,25	7,80	6,68	6,66				11,17	10,08	10,06				7,29	5,99	5,97			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

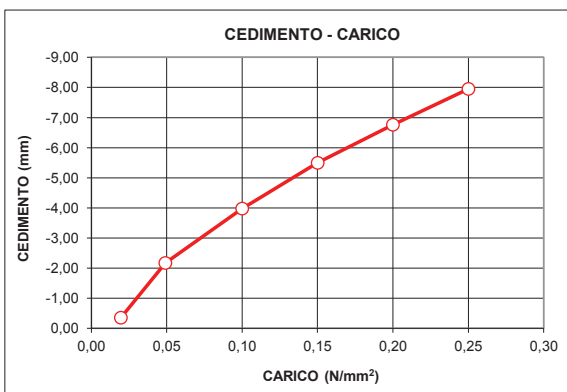
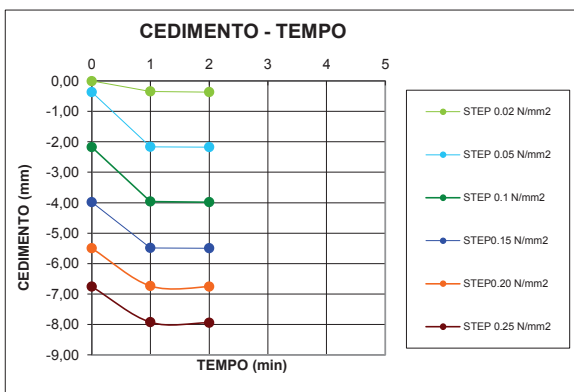
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,34	-0,36			
0,05	-0,36	-2,16	-2,17			
0,10	-2,17	-3,96	-3,98			
0,15	-3,98	-5,49	-5,50			
0,20	-5,50	-6,74	-6,76			
0,25	-6,76	-7,93	-7,95			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,81	5
0,05			
0,05	0,05	1,81	8
0,10			
0,10	0,05	1,52	10
0,15			
0,15	0,05	1,26	12
0,20			
0,20	0,05	1,19	13
0,25			

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	3,33	9
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi



PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 03/05/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR13
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,70 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165636
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	14,83	14,29	14,27				16,19	15,71	15,70				14,04	13,52	13,50			
0,05	14,27	12,73	12,71				15,70	14,32	14,31				13,50	11,99	11,98			
0,10	12,71	10,16	10,14				14,31	12,04	12,03				11,98	9,49	9,48			
0,15	10,14	8,25	8,24				12,03	10,36	10,35				9,48	7,64	7,63			
0,20	8,24	6,89	6,87				10,35	9,15	9,14				7,63	6,32	6,30			
0,25	6,87	6,06	6,04				9,14	8,43	8,41				6,30	5,51	5,49			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

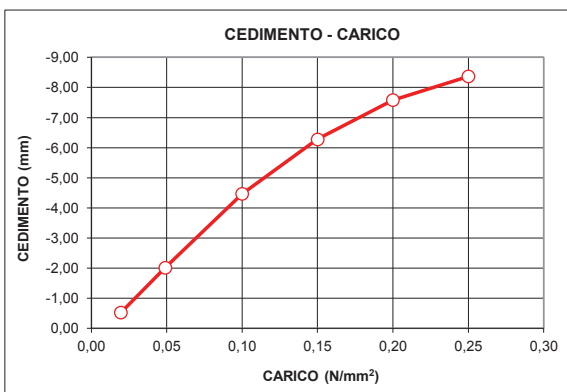
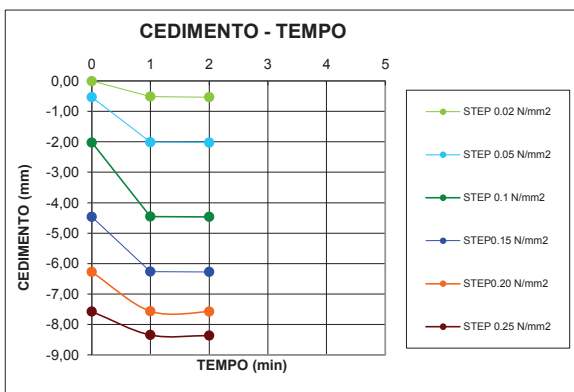
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,51	-0,53			
0,05	-0,53	-2,01	-2,02			
0,10	-2,02	-4,46	-4,47			
0,15	-4,47	-6,27	-6,28			
0,20	-6,28	-7,57	-7,58			
0,25	-7,58	-8,35	-8,37			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,49	6
0,05			
0,05	0,05	2,45	6
0,10			
0,10	0,05	1,81	8
0,15			
0,15	0,05	1,30	12
0,20			
0,20	0,05	0,79	19
0,25			

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	4,26	7
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi



PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 03/05/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR13
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 1,00 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165637
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	17,08	16,77	16,76				16,24	15,94	15,93				19,58	19,26	19,24			
0,05	16,76	15,60	15,58				15,93	14,81	14,79				19,24	18,00	17,99			
0,10	15,58	13,31	13,29				14,79	12,59	12,57				17,99	15,57	15,56			
0,15	13,29	11,87	11,86				12,57	11,20	11,19				15,56	14,06	14,05			
0,20	11,86	10,46	10,45				11,19	9,85	9,83				14,05	12,58	12,56			
0,25	10,45	9,18	9,16				9,83	8,59	8,58				12,56	11,20	11,19			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

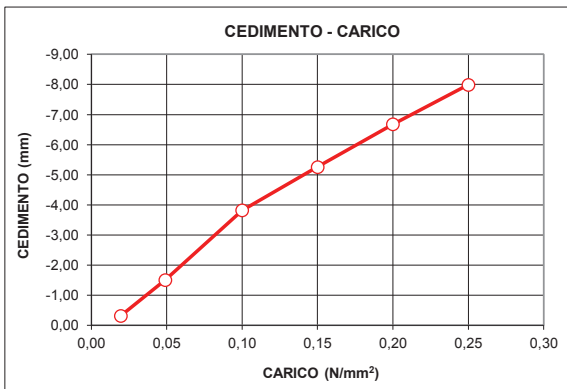
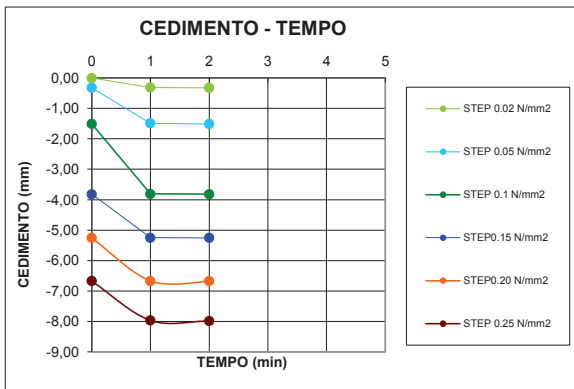
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,31	-0,32			
0,05	-0,32	-1,49	-1,51			
0,10	-1,51	-3,81	-3,82			
0,15	-3,82	-5,25	-5,26			
0,20	-5,26	-6,67	-6,68			
0,25	-6,68	-7,97	-7,99			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,19	7
0,05			
0,05	0,05	2,31	7
0,10			
0,10	0,05	1,44	10
0,15			
0,15	0,05	1,42	11
0,20			
0,20	0,05	1,31	11
0,25			

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	3,75	8
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi

M/LAB02/01.3
Rev. 01
Del 15/09/04

LABORATORIO DI GEOTECNICA DIMMS CONTROL S.p.A.

Area Industriale A.S.I. Avellino Via Campo di Fiume, 13 83030 Arcella di Montefredane (AV) Tel. 0825.24353
Fax 0825.248705 - e-mail: info@dimms.it - P.IVA 01872430648



**PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)**

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 03/05/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR14
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 0,70 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165638
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	19,96	19,62	19,61				13,79	13,44	13,42				15,41	15,09	15,07			
0,05	19,61	18,43	18,42				13,42	12,18	12,16				15,07	13,94	13,92			
0,10	18,42	16,96	16,95				12,16	10,63	10,61				13,92	12,52	12,50			
0,15	16,95	14,72	14,70				10,61	8,24	8,23				12,50	10,33	10,32			
0,20	14,70	12,33	12,32				8,23	5,73	5,71				10,32	8,04	8,02			
0,25	12,32	10,77	10,76				5,71	4,07	4,05				8,02	6,51	6,50			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

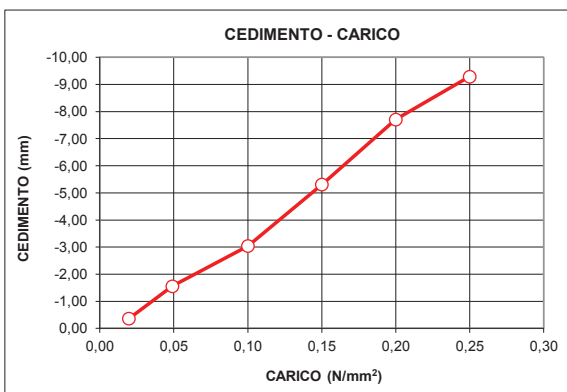
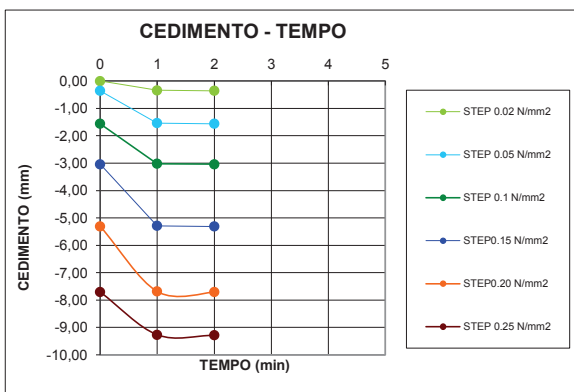
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,34	-0,36			
0,05	-0,36	-1,54	-1,56			
0,10	-1,56	-3,02	-3,04			
0,15	-3,04	-5,29	-5,31			
0,20	-5,31	-7,69	-7,71			
0,25	-7,71	-9,27	-9,29			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,20	7
0,05	0,05	1,48	10
0,10	0,05	2,27	7
0,15	0,05	2,40	6
0,20	0,05	1,58	9

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	3,75	8
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi



PROVA DI CARICO SU PIASTRA
(CNR - B.U. N°9-146)

Committente: Grandi Lavori Fincosit
Lavoro: Sassari-Olbia Lotto 4
N° richiesta prove: 4533/14/L032/2428
Data Esecuzione Prova: 03/05/2014
Località/Opera: Oschiri-Berchidda
Progressiva: PZR14
Ubicazione planimetrica: .
Ubicazione altimetrica: A - 1,00 m da P.C. **Contrassegno campione:** .

N° Certificato: 165639
Data: 05/05/2014
Pagina 1 di 1

DATI PROVA

D _{pietra} (b) (mm)	300
Carico max (kN)	100
Carico assestamento (N/mm ²)	0,02

Note:

PARAMETRI DI CALCOLO

Modulo di deformazione $M_0 = \Delta P / \Delta S \cdot D$

TABELLA DI CONVERSIONE

Kg/cm ²	kN/m ²	N/mm ²	MPa	kPa
1,00	98,07	0,10	0,10	98,07

CEDIMENTI SOTTO CARICO

Carico (N/mm ²)	Cedimento comp. n° 1 (mm)						Cedimento comp. n° 2 (mm)						Cedimento comp. n° 3 (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	15,13	14,71	14,70				11,61	11,19	11,17				19,35	18,86	18,84			
0,05	14,70	13,46	13,45				11,17	9,90	9,88				18,84	17,36	17,35			
0,10	13,45	11,72	11,70				9,88	8,09	8,08				17,35	15,27	15,26			
0,15	11,70	10,65	10,63				8,08	6,99	6,98				15,26	13,99	13,98			
0,20	10,63	9,56	9,55				6,98	5,88	5,87				13,98	12,71	12,69			
0,25	9,55	8,70	8,68				5,87	4,99	4,97				12,69	11,66	11,65			
0,05																		
0,10																		
0,15																		

CEDIMENTI MEDI

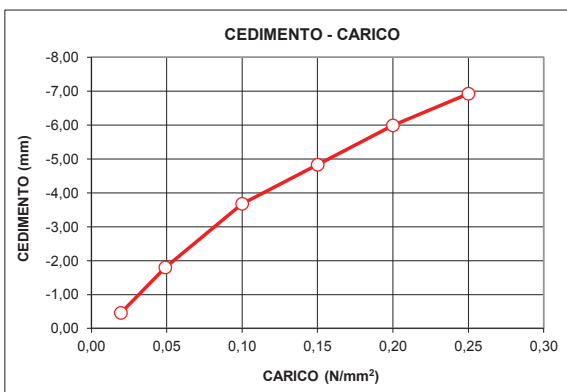
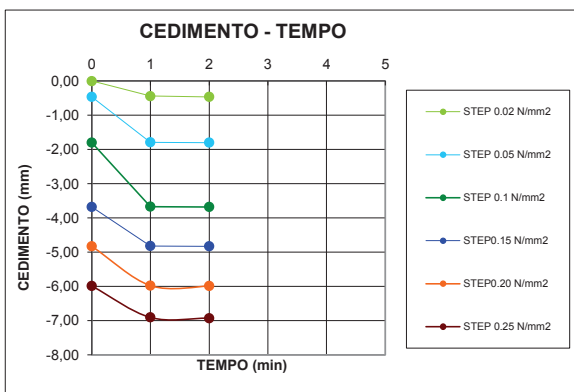
Carico N/mm ²	Cedimento medio (mm)					
	T=0'	T=1'	T=2'	T=3'	T=4'	T=5'
0,02	0,00	-0,44	-0,46			
0,05	-0,46	-1,79	-1,80			
0,10	-1,80	-3,67	-3,68			
0,15	-3,68	-4,82	-4,83			
0,20	-4,83	-5,98	-5,99			
0,25	-5,99	-6,91	-6,93			

MODULI DI CALCOLO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,02	0,03	1,34	7
0,05			
0,05	0,05	1,88	8
0,10			
0,10	0,05	1,15	13
0,15			
0,15	0,05	1,16	13
0,20			
0,20	0,05	0,94	16
0,25			

DETER. M₀ SPECIFICO DI CAPITOLATO

Carico N/mm ²	ΔP (Carico) (N/mm ²)	ΔS (Ced.) (mm)	M ₀ (MPa)
0,05	0,10	3,03	10
0,15			



Lo Sperimentatore



Il Direttore

DIMMS CONTROL S.p.A.
Sede Leg.: C.da Archi, 14/G - Avellino
P.IVA: 01872430648
DIRETTORE TECNICO
Dott. Geol. Serena De Iasi