

LABORATORIO GEOMECCANICO di Ugo Sergio Orazi

via Cairo, snc - 61024 Mombaroccio (Pesaro - Urbino)

Azienda con sistema di gestione
per la qualità certificato da DNV
= UNI EN ISO 9001 =Laboratorio concessionario del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ad eseguire e
certificare prove geotecniche (DPR n.246/93, art.8 - DPR 380/01, art.59 - Concessione n.52491)
Iscritto all'Albo dei laboratori pubblici e privati altamente qualificati del MIUR (n.6448 del 23/10/06)

Socio UNI n. C2710

COMMITTENTE LABOTER SNC
CANTIERE LAGO DI PORTACOMMESSA 074
VERBALE D'ACCETTAZIONE 0111
Data ricevimento campione 25/02/10
Data esecuzione prova 25/02/10SONDAGGIO 1
CAMPIONE 2
PROFONDITA' [m] 7.0-7.5DESCRIZIONE DEL CAMPIONE Limo argilloso-sabbioso poco plastico
CLASSE DI QUALITA' [AGI '77] Q5**TRIASSIALE C.I.U.**

UNI CEN ISO/TS 17892-9

Previno			1	2	3
			$\square$	Δ	$\circ$
Diametro iniziale	D_0	mm	38	38	38
Altezza iniziale	H_0	mm	76	76	76
Contenuto in acqua iniziale	w_0	%	19,9	20,7	19,9
Massa volumica iniziale	ρ	Mg/m ³	2,08	2,09	2,07
Massa volumica secca iniziale	ρ_d	Mg/m ³	1,74	1,73	1,73
Massa volumica granuli	ρ_s	Mg/m ³			
Indice dei vuoti iniziale	e_0	-			
Grado di saturazione iniziale	S_{eq}	-			
Contenuto in acqua finale	w_i	%	19,5	19,6	19,4
Pressione di contenimento	σ_c	kPa	500	600	700
Contropressione	u_0	kPa	400	400	400
Parametro "B" di Skempton	B	-	0,96	0,97	0,96
Tempo di consolidazione	t_c	min	2880	2880	2880
Deformazione di consolidazione	$\epsilon_{vol c}$	%	1,4	1,9	2,5
Velocità di deformazione	v	mm/min	0,010	0,010	0,010

OSSERVAZIONI:



Certificato numero

0276

Data di emissione

05-03-10

Il Direttore
Dr. Ugo Sergio Orazi

Lo Sperimentatore
Dr. Michele Orazi

LABORATORIO GEOMECCANICO di Ugo Sergio Orazi

via Cairo, snc - 61024 Mombarcio (Pesaro - Urbino)

Azienda con sistema di gestione
per la qualità certificato da DNV
= UNI EN ISO 9001 =Laboratorio concessionario del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ad eseguire e
certificare prove geotecniche (DPR n. 246/93, art. 8 - DPR 380/01, art. 59 - Concessione n. 52491)
Iscritto all'Albo dei laboratori pubblici e privati altamente qualificati del MIUR (n. 2448 del 23/10/06)

Socio UNI n. C2710

COMMITTENTE LABOTER SNC
CANTIERE LAGO DI PORTACOMMESSA 074
VERBALE D'ACCETTAZIONE 0111
Data ricevimento campione 25/02/10
Data esecuzione prova 25/02/10SONDAGGIO 1
CAMPIONE 2
PROFONDITA' [m] 7,0-7,5DESCRIZIONE DEL CAMPIONE Limo argilloso-sabbioso poco plastico
CLASSE DI QUALITA' [AGI '77] Q5**TRIASSIALE C.I.U.**

UNI CEN ISO/TS 17892-9

Provino 1			Provino 2			Provino 3		
e_1	q	Δu	e_1	q	Δu	e_1	q	Δu
%	kPa	kPa	%	kPa	kPa	%	kPa	kPa
0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0
0,2	23	13	0,5	78	9	0,5	95	19
0,5	52	24	0,8	125	29	0,9	137	32
0,7	75	32	1,2	151	46	1,3	168	45
0,9	83	39	1,5	172	59	1,6	188	58
1,2	88	43	1,9	188	68	1,9	208	70
1,4	93	47	2,2	203	72	2,2	229	80
1,6	98	49	2,5	217	75	2,5	252	85
1,8	102	50	2,8	232	76	2,9	273	88
2,1	106	51	3,1	244	77	3,2	297	90
2,3	110	51	3,4	253	77	3,5	324	92
2,5	116	50	3,7	263	78	3,8	345	92
2,8	119	50	4,1	272	79	4,1	360	93
3,0	124	50	4,4	281	78	4,5	371	93
3,2	128	50	4,7	288	78	4,8	386	92
3,7	136	48	5,0	295	77	5,1	397	91
4,2	145	45	5,3	304	76	5,4	409	91
4,6	153	43	5,7	312	75	5,8	422	90
5,1	162	41	6,0	318	73	6,1	435	90
5,6	171	38	6,3	326	71	6,4	445	90
6,1	181	35	6,6	332	69	6,8	461	90
6,5	190	32	7,0	340	67	7,1	470	88
7,0	200	28	7,3	346	66	7,4	483	88
7,5	208	25	7,6	353	63	7,6	492	87
7,9	216	22	7,9	359	62	8,1	500	87
8,4	222	18	8,3	366	60	8,4	507	86
8,9	228	15	8,6	373	58	8,7	512	86
9,4	235	11	8,9	378	55	9,1	516	85
9,8	241	8	9,2	383	54	9,4	519	85
10,3	247	5	9,5	389	51	9,7	525	84
10,8	254	2	10,2	401	48	10,3	531	83
11,3	260	-2	10,8	410	43	10,9	537	83
11,7	265	-5	11,5	420	40	11,6	541	82
12,2	271	-7	12,1	427	36	12,2	544	82
12,7	278	-11	12,7	434	33	12,8	548	82
13,2	283	-13	13,3	439	29	13,5	547	81
13,6	289	-16	13,8	445	27	14,1	548	81
14,1	294	-18	14,3	447	26	14,7	547	80
15,0	300	-18	15,0	447	26	15,3	546	80



Certificato numero 0246	Il Direttore Dr. Ugo Sergio Orazi	Lo Sperimentatore Dr. Michele Orazi
Data di emissione 05-03-10		

LABORATORIO GEOMECCANICO di Ugo Sergio Orazi

via Cairo, snc - 61024 Mombarcoccia (Pesaro - Urbino)

Laboratorio concessionario dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ad eseguire e certificare prove geotecniche (DPR n.246/93, art.8 - DPR 380/01, art.59 - Concessione n.52491)
iscritto all'Albo dei laboratori pubblici e privati altamente qualificati del MIUR (n.9448 del 23/10/06)

Azienda con sistema di gestione
per la qualità certificato da DNV
= UNI EN ISO 9001 =

Socio UNI n. C2710

COMMITTENTE
CANTIERE

LABOTER SNC
LAGO DI PORTA

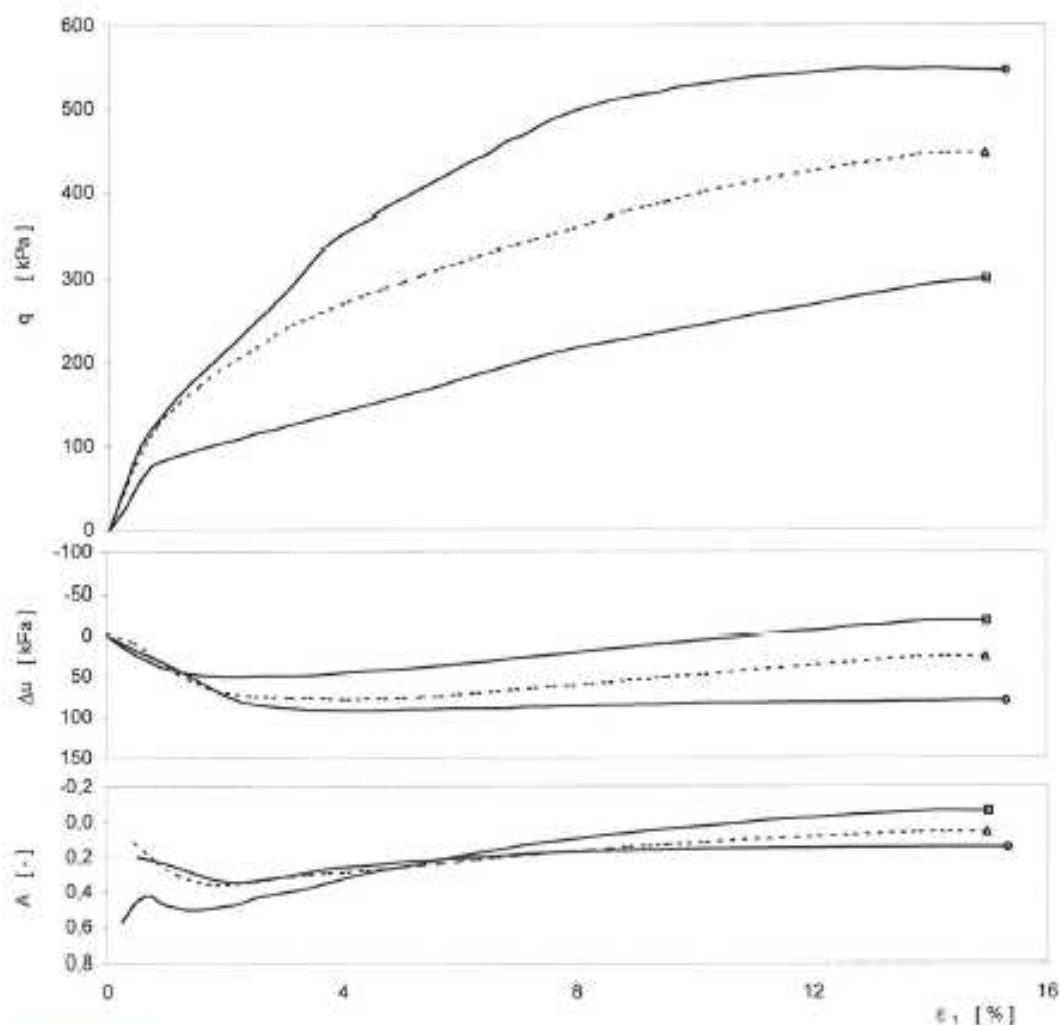
COMMESSA 074
VERBALE D'ACCETTAZIONE 0111
Data ricevimento campione 25/02/10
Data esecuzione prova 25/02/10

SONDAGGIO 1
CAMPIONE 2
PROFONDITA' [m] 7.0-7.5

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE Limo argilloso-sabbioso poco plastico
CLASSE DI QUALITA' (AGI '77) Q5

TRIASSIALE C.I.U.

UNI CEN ISO/TS 17892-9



Certificato numero:

0246

Data di emissione:

05.03.10

Il Direttore
Dr. Ugo-Sergio Orazi

Lo Sperimentatore
Dr. Michele Orazi

LABORATORIO GEOMECCANICO di Ugo Sergio Orazi

via Cairo, SNC - 61024 Mombarcio (Pesaro - Urbino)

Laboratorio concessionario del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ad eseguire e certificare prove geotecniche (DPR n.246/93, art.8 - DPR 386/01, art.59 - Concessione n.52491)
 Iscritto all'Albo dei laboratori pubblici e privati altamente qualificati del **MIUR** (n.9448 del 23/10/08)

Azienda con sistema di gestione
 per la qualità certificato da DNV
 = **UNI EN ISO 9001** =

Socio **UNI** n. C2710

COMMITTENTE LABOTER SNC
 CANTIERE LAGO DI PORTA

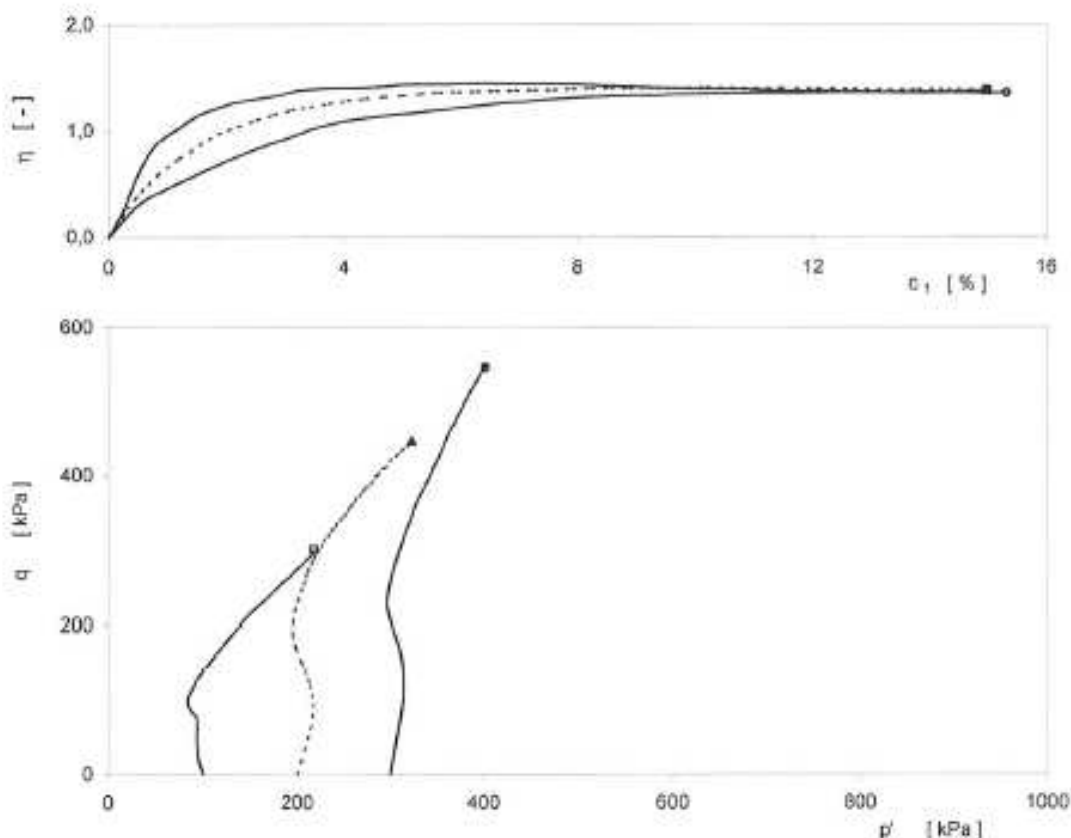
COMMESSA 074
 VERBALE D'ACCETTAZIONE 0111
 Data ricevimento campione 25/02/10
 Data esecuzione prova 25/02/10

SONDAGGIO 1
 CAMPIONE 2
 PROFONDITA' [m] 7.0-7.5

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE Limo argilloso-sabbioso poco plastico
 CLASSE DI QUALITA' [AGI '77] Q5

TRIASSIALE C.I.U.

UNI CEN ISO/TS 17892-9



SCHEMI DI ROTTURA



Certificato numero

0246

Data di emissione

05.03.10

Il Direttore
 Dr. Ugo-Sergio Orazi

Lo Sperimentatore
 Dr. Michele Orazi