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

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

Laboratorio concessionato 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 23/10/08)

Socio UNI n. C2710

COMMITTENTE

METIS SRL

CANTIERE

PORTO SAN BENEDETTO DEL TRONTO

COMMESSA

VERBALE D'ACCETTAZIONE Data ricevimento campione

0345 04/05/10

134

SONDAGGIO CAMPIONE S2 C1

Data esecuzione prova

05/05/10

PROFONDITA' [m] 15,1/15,6

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE CLASSE DI QUALITA' [AGI'77]

71 05

Limo con argilla molto compatto

TRIASSIALE C.I.U.

UNI CEN ISO/TS 17892-9

Provino			1	2 Δ	3
Diametro iniziale	Do	mm	38	38	38
Altezza iniziale	Ho	mm	76	76	76
Contenuto in acqua iniziale	Wo	%	22,4	21,6	22,1
Massa volumica iniziale	р	Mg/m³	2,03	2,05	2,04
Massa volumica secca iniziale	ρ_d	Mg/m³	1,66	1,69	1,67
Massa volumica granuli	ρ _s	Mg/m ³		2,65	
Indice dei vuoti iniziale	e _o		0,597	0,572	0,587
Grado di saturazione iniziale	S _{R0}		0,99	1,00	1,00
Contenuto in acqua finale	Wr	%	21,6	18,9	18,0
Pressione di contenimento	σς	kPa	500	600	700
Contropressione	$u_{\rm B}$	kPa	400	400	400
Parametro "B" di Skempton	В	 0	0,98	0,98	0,99
Tempo di consolidazione	tc	min	2880	2880	2880
Deformazione di consolidazione	€ _{vol C}	%	1,6	4,5	6,8
Velocità di deformazione	v	mm/min	0,010	0,010	0,010

OSSERVAZIONI:

Certificato 13 Sezone's FLO

Certificato numero

Data di emissione

15.05.10

Il Direttore Dr. Ugo-Sergio Orazi Lo Sperimentatore Dr. Michéle Orazi

Pagina 1/4

Giugno 2009 Rev. 02

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

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

Laboratorio concessionato 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 23/10/08)

Socio UNI n. C2710

COMMITTENTE

METIS SRI

CANTIERE

PORTO SAN BENEDETTO DEL TRONTO

COMMESSA

SONDAGGIO

S2

VERBALE D'ACCETTAZIONE Data ricevimento campione 134 0345 04/05/10

CAMPIONE PROFONDITA' [m]

C1 15,1/15,6

Data esecuzione prova

05/05/10

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

CLASSE DI QUALITA' [AGI'77]

Limo con argilla molto compatto

Q5

TRIASSIALE C.I.U.

UNI CEN ISO/TS 17892-9

% kPa kPa % kPa kPa % 0,0 0 0 0 0 0 0,2 33 10 0.3 58 -1 0 0,4 53 21 0,5 107 1 0	4 q Δu 4 kPa kPa 5 0 0 0 5 61 4 6 113 15 6 145 28 6 172 40 6 196 50
% kPa kPa % kPa kPa % 0,0 0 0 0 0 0 0,2 33 10 0.3 58 -1 0 0,4 53 21 0,5 107 1 0	% kPa kPa ,0 0 0 ,2 61 4 ,4 113 15 ,6 145 28 ,8 172 40
0,2 33 10 0,3 58 -1 0, 0,4 53 21 0,5 107 1 0,	,2 61 4 ,4 113 15 ,6 145 28 ,8 172 40
0,2 33 10 0,3 58 -1 0, 0,4 53 21 0,5 107 1 0,	,2 61 4 ,4 113 15 ,6 145 28 ,8 172 40
0,4 53 21 0,5 107 1 0,	,4 113 15 ,6 145 28 ,8 172 40
0,6 69 28 0,7 128 5 0,	,8 172 40
	,8 172 40
	1 196 50
1,1 109 36 1,2 155 13 1,	,1 100 00
1,6 132 38 1,6 175 13 1,	,3 218 59
	,5 237 67
2,5 165 34 2,6 202 30 1,	,8 255 73
	2 287 84
3,4 192 27 3,5 219 45 2,	
3,9 202 23 4,0 227 51 3,	
4,4 211 20 4,4 233 56 3,	
4,8 218 16 4,9 238 61 4,	
5,3 223 12 5,4 243 65 4,	
5,8 226 8 5,9 248 69 5,	
6,3 230 5 6,4 251 72 5,	
6,7 235 2 6,9 257 74 6,	
7,2 240 -1 7,4 259 76 6,	
7,7 243 -4 7,8 262 78 7,	
8,2 244 -7 8,3 265 79 7,	
8,6 244 -9 8,8 268 80 8,	
9,1 247 -12 9,3 270 80 8,	
9,6 247 -14 9,8 274 81 9,	
10,0 249 -16 10,2 275 81 9,	5 415 91
10,5 249 -17 10,7 278 81 10	
11,0 249 -18 11,2 280 81 10	
11,4 247 -19 11,6 282 81 10	
11,9 246 -20 12,1 284 81 11,	
12,4 245 -20 12,6 284 81 11,	
12,9 243 -21 13,1 284 80 12	
13,4 242 -21 13,6 284 80 12,	
13,7 240 -21 14,1 285 79 13,	,3 427 92
14,0 239 -21 14,6 286 77 13,	
14,4 238 -21 15,1 285 76 14,	
14,7 236 -22 15,1 285 76 14,	
15,0 235 -22 15,4 284 75 15,	
15,3 235 -22 15,7 283 75 15,	
15,7 234 -22 15,9 282 75 15,	

Certificato 13 Sezione 5

Certificato numero
0435
Data di emissione

15.05.10

Il Direttore Dr. Ugo-Sergio Graz Lo Sperimentatore

Dr. Michele Orazi

Pagina 2/4

Giugno 2009 Rev. 02

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

Laboratorio concessionato 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 23/10/08)

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

Socio UNI n. C2710

COMMITTENTE

METIS SRL

CANTIERE

PORTO SAN BENEDETTO DEL TRONTO

COMMESSA

VERBALE D'ACCETTAZIONE

134 0345

Data ricevimento campione

04/05/10

SONDAGGIO CAMPIONE

S2 C1

Data esecuzione prova

05/05/10

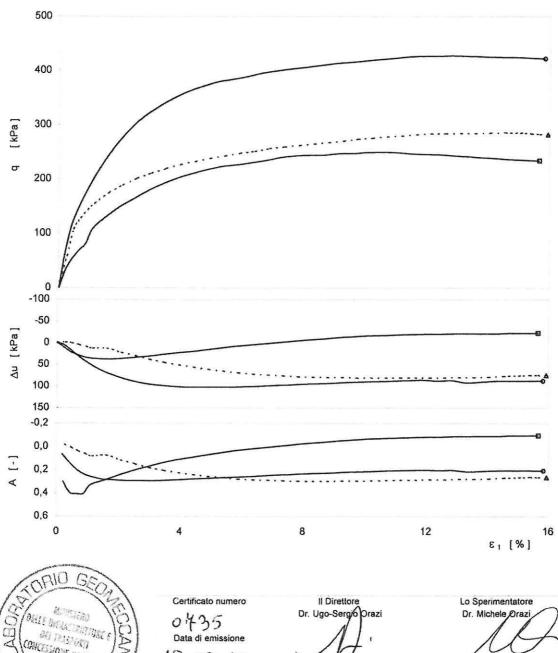
PROFONDITA' [m]

15,1/15,6

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE CLASSE DI QUALITA' [AGI'77] Limo con argilla molto compatto

TRIASSIALE C.I.U.

UNI CEN ISO/TS 17892-9



CONCESSIONE Nº 5249

Certificato

0435

Data di emissione 15.05.10

Pagina 3/4

Giugno 2009 Rev. 02

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

Laboratorio concessionato 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 23/10/08)

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

Socio UNI n. C2710

COMMITTENTE

METIS SRL

CANTIERE

PORTO SAN BENEDETTO DEL TRONTO

COMMESSA

VERBALE D'ACCETTAZIONE

134 0345

Data ricevimento campione

04/05/10

SONDAGGIO

S2

Data esecuzione prova

05/05/10

CAMPIONE PROFONDITA' [m] C1 15,1/15,6

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

CLASSE DI QUALITA' [AGI'77]

Limo con argilla molto compatto

TRIASSIALE C.I.U.

UNI CEN ISO/TS 17892-9

