

GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

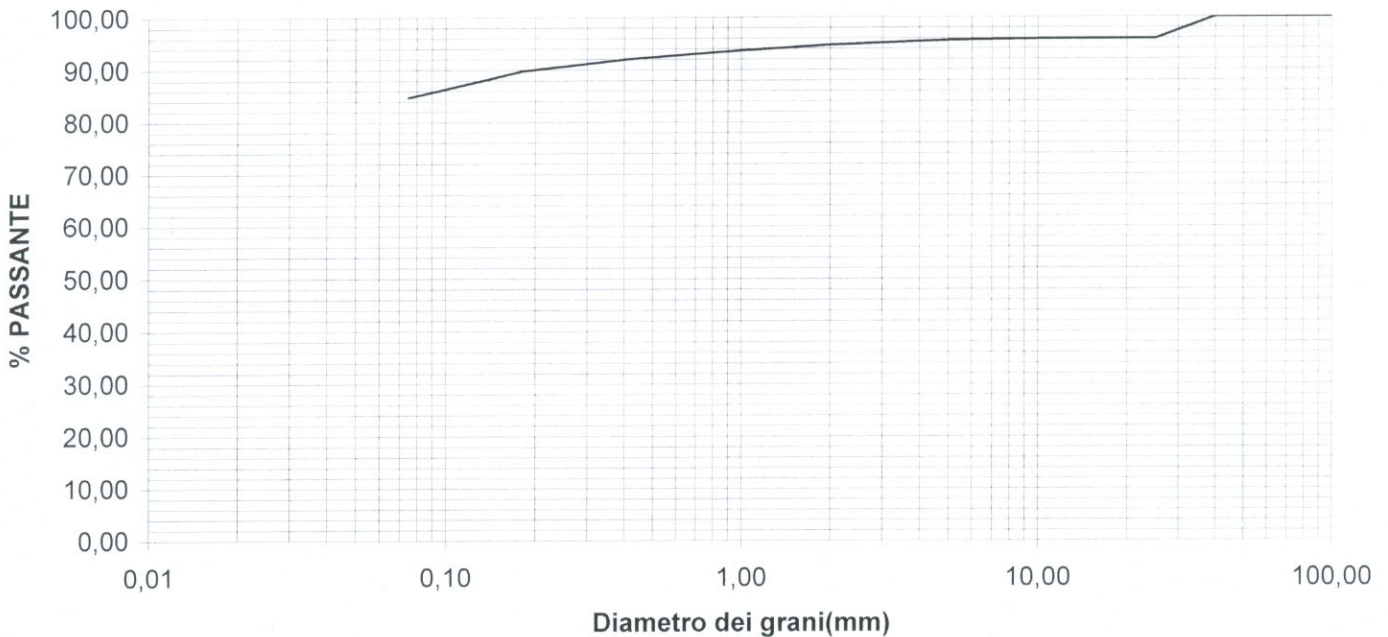
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L.1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

V.D.A. N.	1978/10	DEL	17/06/09	POZZETTO	SP 07
COMMITTENTE	E-ON Produzione S.p.a.			CAMPIONE	C1
CANTIERE	Centrale Fiumesanto Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	4,70 - 5,00
CERTIFICATO N°	022407	DEL		Data prelievo	08/06/2009
				Data prova	22/06/09

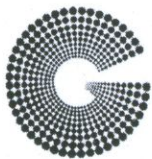
ANALISI GRANULOMETRICA PER SETACCIATURA		LIMITI DI ATTERBERG	
Boll. Uff. C.N.R. - Anno v, n.23 -14 Dic 1971		Boll. Uff. C.N.R. - UNI 10014	
SETACCI (mm)	PASSANTE %	LIMITE LIQUIDO (%)	
100	100,00		59
71	100,00	LIMITE PLASTICO (%)	21
60	100,00	INDICE PLASTICO	38
40	100,00	INDICE DI GRUPPO	20
25	95,77	CLASS. UNI-CNR 10006	A7-6
15	95,77	Peso Specifico KN/m3	/
10	95,77	Umidità naturale (%)	/
5	95,55		
2	94,67		
1	93,66		
0,42	92,05		
0,18	89,75		
0,075	84,76		



NOTE: Campioni consegnati a cura del committente.

IL TECNICO
P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE
Dott. Geol. Guido Demontis



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L.1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

V.D.A. N.	1978/10	DEL	17/06/09	SONDAGGIO	S7
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Comparto 5			PROFONDITA'	4,70-5,00m
CERTIFICATO	022/36	DEL	23 LUG. 2009	Data prelievo	08/06/2009
				Data prova	23/06/2009

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

(Apparecchio di Casagrande) ASTM D3080-90

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : Argilla molto consistente con concrezioni carbonatiche

STATO DEL CAMPIONE Indisturbato

VELOCITA'DI PROVA: 0,02 mm/min

CARATTERISTICHE INIZIALI

	1	2	3
Umidita' naturale W %	24,94	24,94	24,94
Umidita' di prova W %	24,94	24,94	24,94
Densità di prova kg/m ³	1851,8	1861,4	46,9
Densità secca kg/m ³	1481,5	1489,1	37,6

CONSOLIDAZIONE

	100	200	300
Carico verticale KPa	100	200	300
Cedimento mm	0,15	0,65	1,42
Densità secca kg/m ³	1493,4	1539,9	1026,8

ROTTURA

	100	200	300
Carico verticale (s) KPa	100	200	300
Scorrimento orizzontale mm	1,28	4,04	8,82
Sforzo al taglio (massimo) τ KPa	62,48	103,89	154,87
Sforzo al taglio (residuo) τ KPa	/	/	/

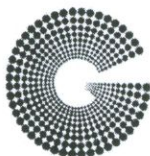
NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

LO SPERIMENTATORE

P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE

Dott. Geol. Guido Demontis



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L.1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

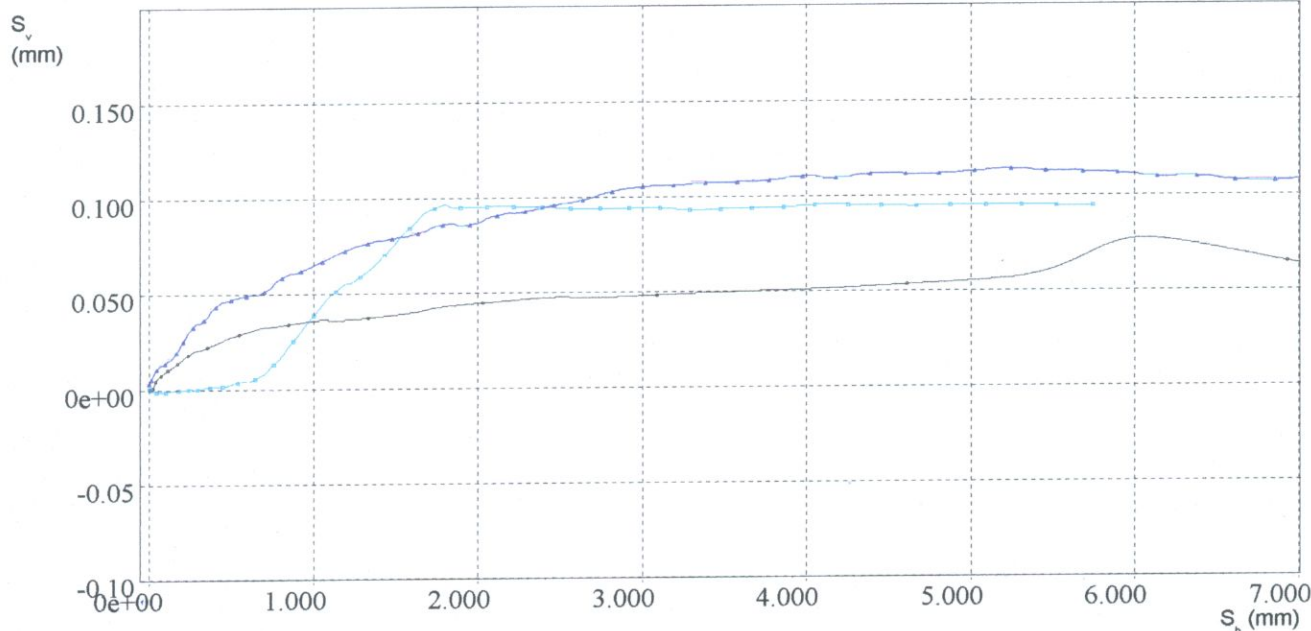
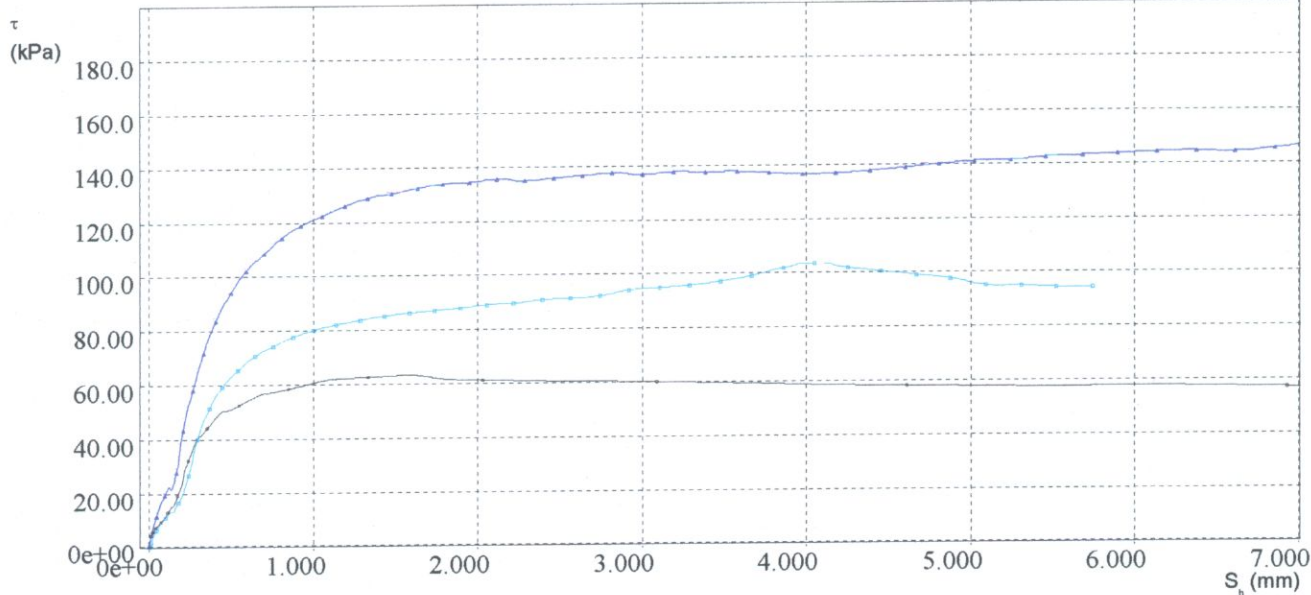
PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

Dati del Cliente

PROVA DI TAGLIO DIRETTO (ASTM D3080)

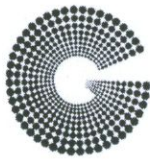
Cliente	E-ON Porto Torres
Indirizzo	
Cantiere	Centrale Fiumesanto
Sondaggio	S7
Campione	1978-10
Profondità	4.70-5.00m

Certificato N° 022436
Data 23 LUG. 2009



Il Direttore del Laboratorio

Lo Sperimentatore



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L.1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

V.D.A.	1978/10	DEL	17/06/2009	SONDAGGIO	S7
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	4,70-5,00m
CERTIFICATO N°	022449	DEL	23 LUG. 2009	DATA PRELIEVO	08/06/09
				Data esecuzione prova	29/06/09

PROVA EDOMETRICA

(ASTM D2435)

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE: Argilla molto consistente con molte concrezioni carbonatiche

CARATTERISTICHE DEL PROVINO

Altezza provino	cm	2,000
Area provino	cm ²	40,00
Umidità 'iniziale	%	24,94
Densità naturale	Kg/m ³	1913,25
Densità secca	Kg/m ³	1531,38
Massa volumica reale dei grani	Kg/m ³	2567,05
Grado di saturazione	%	94,65
Indice dei vuoti	e	0,676
Pocket Penetrometer	Kpa	R

CICLI DI CARICO

Pressione kPa	Cedimento mm	Indice dei vuoti e	Modulo Edometrico kPa	Coeff.di consolidazione cm ² /sec	Coeff.di Permeabilità cm/sec
0,00	0,000	0,676	\		
24,52	0,000	0,676	\	\	\
49,04	0,000	0,676	\	\	\
98,07	0,000	0,676	\	\	\
196,14	0,320	0,649	5288	\	\
392,28	1,050	0,588	11615	\	\
784,56	1,690	0,535	19952	\	\
1569,12	2,410	0,474		\	\

NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

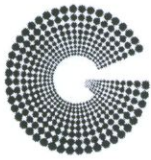
IL TECNICO

P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE

Dott. Geol. Guido Demontis

C.C.I.A.A. CAGLIARI 52034 - CODICE FISCALE DMN GNN 64D15 B354K - PARTITA IVA 01588890929



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

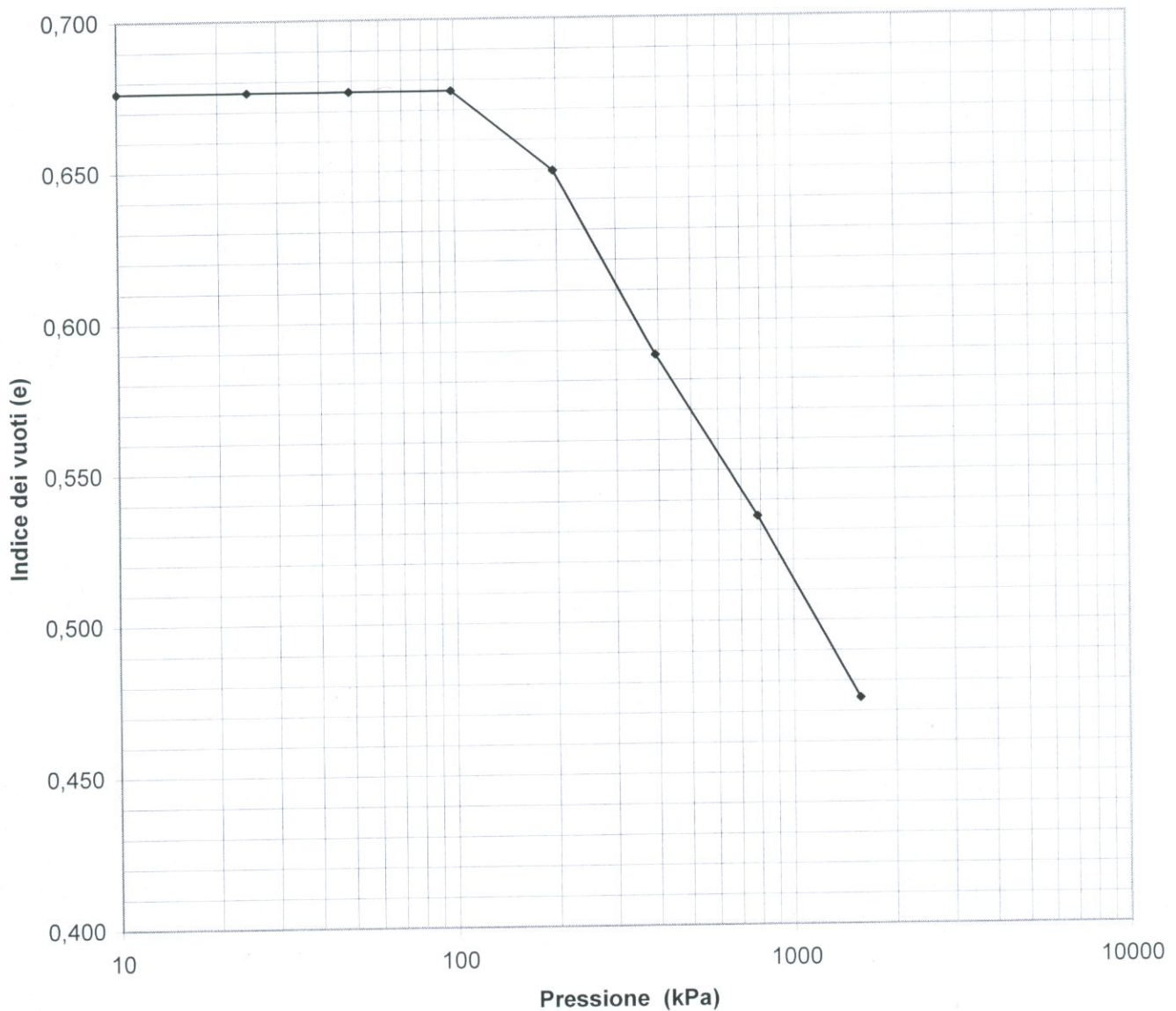
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L.1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

V.D.A.	1978/10	DEL	17/06/2009	SONDAGGIO	S7
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	4,70-5,00m
CERTIFICATO N°	022449	DEL	3 LUG. 2009	DATA PRELIEVO	08/06/09
				Data esecuzione prova	29/06/09

PROVA EDOMETRICA GRAFICO Indice dei vuoti-Log Pressioni



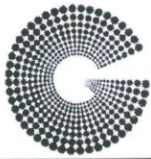
LO SPERIMENTATORE

P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE

Dott. Geol. Guido Demontis

C.C.I.A.A. CAGLIARI 52034 - CODICE FISCALE DMN GNN 64D15 B354K - PARTITA IVA 01588890929



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

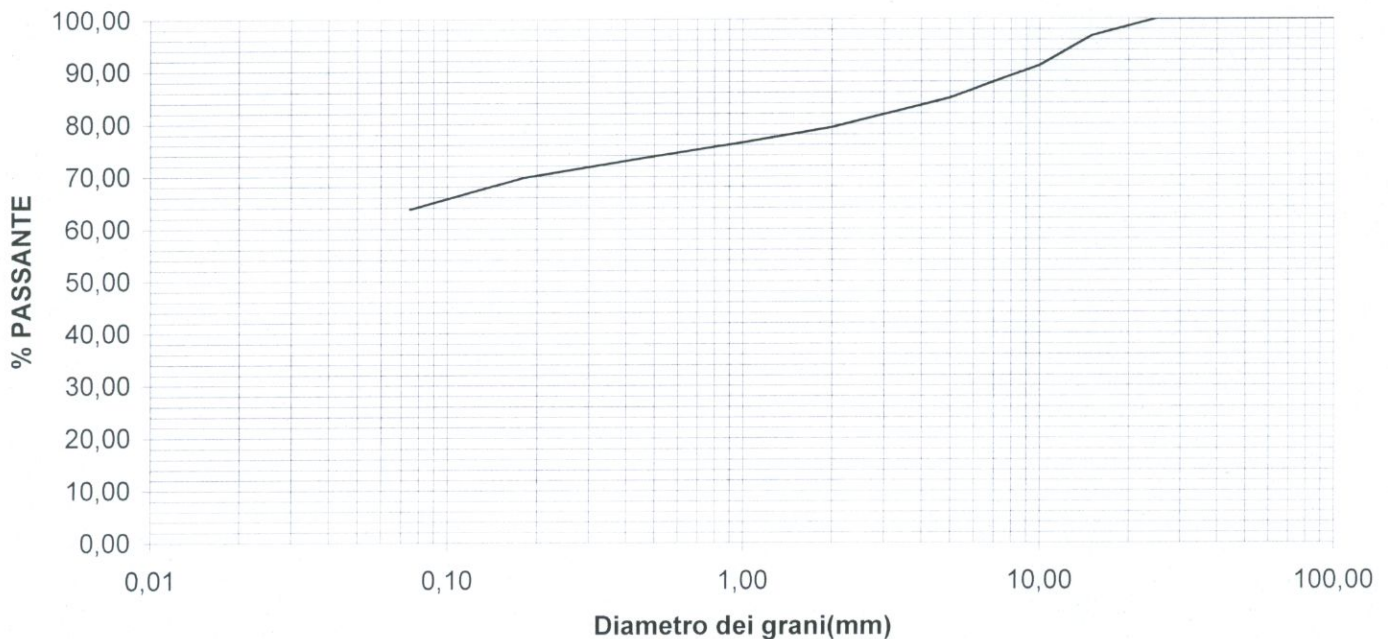
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L.1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

V.D.A. N.	1978/11	DEL	17/06/09	POZZETTO	PS 07
COMMITTENTE	E-ON Produzione S.p.a.			CAMPIONE	C2
CANTIERE	Centrale Fiumesanto Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	11,55 - 12,00
CERTIFICATO N°	02-468	DEL	23 LUG. 2009	Data prelievo	\
				Data prova	23/06/09

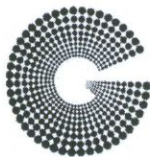
ANALISI GRANULOMETRICA PER SETACCIATURA		LIMITI DI ATTERBERG	
Boll. Uff. C.N.R. - Anno v, n.23 -14 Dic 1971		Boll. Uff. C.N.R. - UNI 10014	
SETACCI (mm)	PASSANTE %	LIMITE LIQUIDO (%)	37
100	100,00	LIMITE PLASTICO (%)	15
71	100,00	INDICE PLASTICO	22
60	100,00	INDICE DI GRUPPO	11
40	100,00	CLASS. UNI-CNR 10006	A6
25	100,00	Peso Specifico KN/m3	/
15	96,72	Umidità naturale (%)	/
10	91,06		
5	84,95		
2	79,34		
1	76,47		
0,42	73,17		
0,18	69,72		
0,075	63,78		



NOTE: Campioni consegnati a cura del committente.

IL TECNICO
P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE
Dott. Geol. Guido Demontis



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L.1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

V.D.A. N.	1978/11	DEL	17/06/09	SONDAGGIO	S7
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Comparto 5			PROFONDITA'	11,55-12,00m
CERTIFICATO	022437	DEL	23 LUG. 2009	Data prelievo	08/06/2009
				Data prova	25/06/2009

PROVA DI TAGLIO DIRETTO (Apparecchio di Casagrande) ASTM D3080-90

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : Argilla molto consistente con concrezioni carbonatiche

STATO DEL CAMPIONE Ricostruito al passante 2mm

VELOCITA'DI PROVA: 0,02 mm/min

CARATTERISTICHE INIZIALI

	1	2	3
Umidita' naturale W %	/	/	/
Umidita' di prova W %	15,30	15,30	15,30
Densità di prova kg/m ³	1723,6	1736,1	46,9
Densità secca kg/m ³	1499,5	1510,4	40,8

CONSOLIDAZIONE

	100	200	300
Carico verticale KPa	100	200	300
Cedimento mm	0,50	0,80	1,60
Densità secca kg/m ³	1533,2	1568,5	1036,8

ROTTURA

	100	200	300
Carico verticale (s) KPa	100	200	300
Scorrimento orizzontale mm	6,36	4,30	5,56
Sforzo al taglio (massimo) τ KPa	66,33	108,19	163,30
Sforzo al taglio (residuo) τ KPa	/	/	/

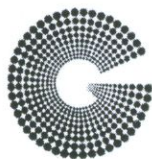
NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

LO SPERIMENTATORE

P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE

Dott. Geol. Guido Demontis



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTÀ»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

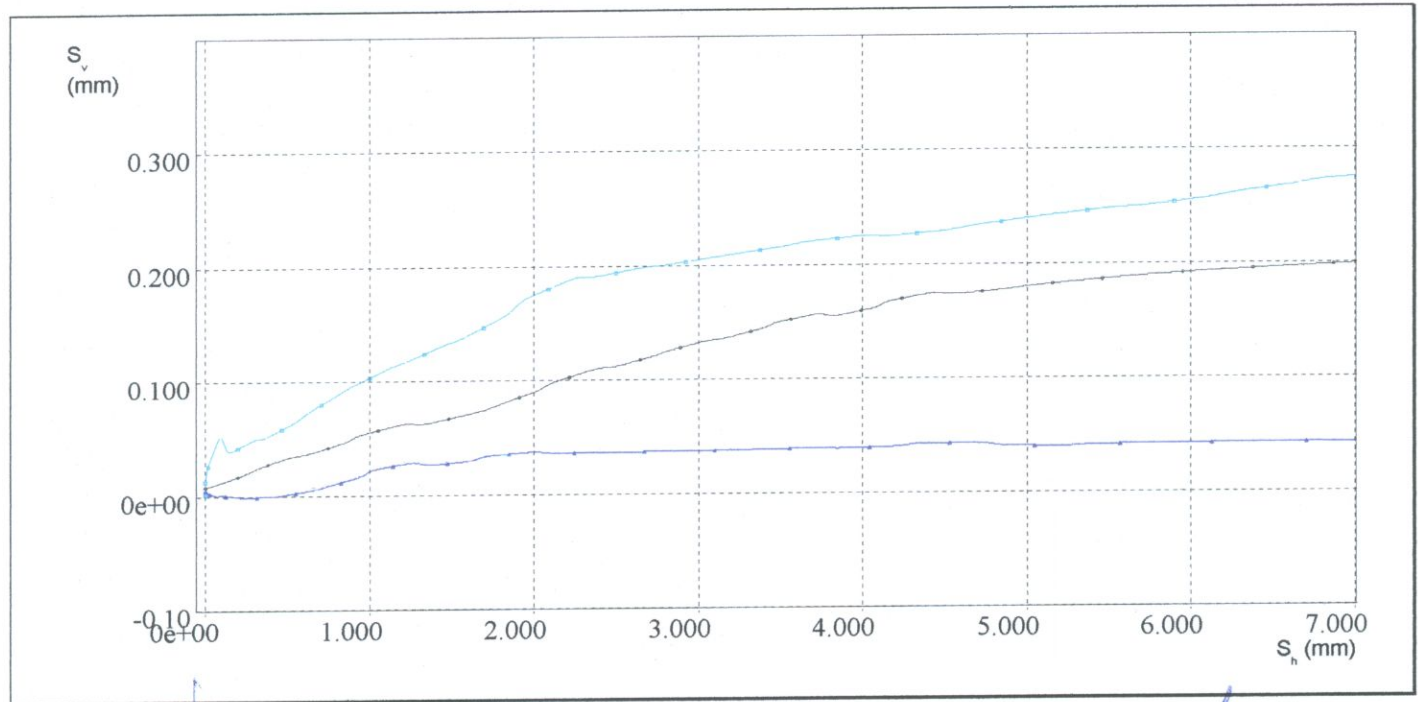
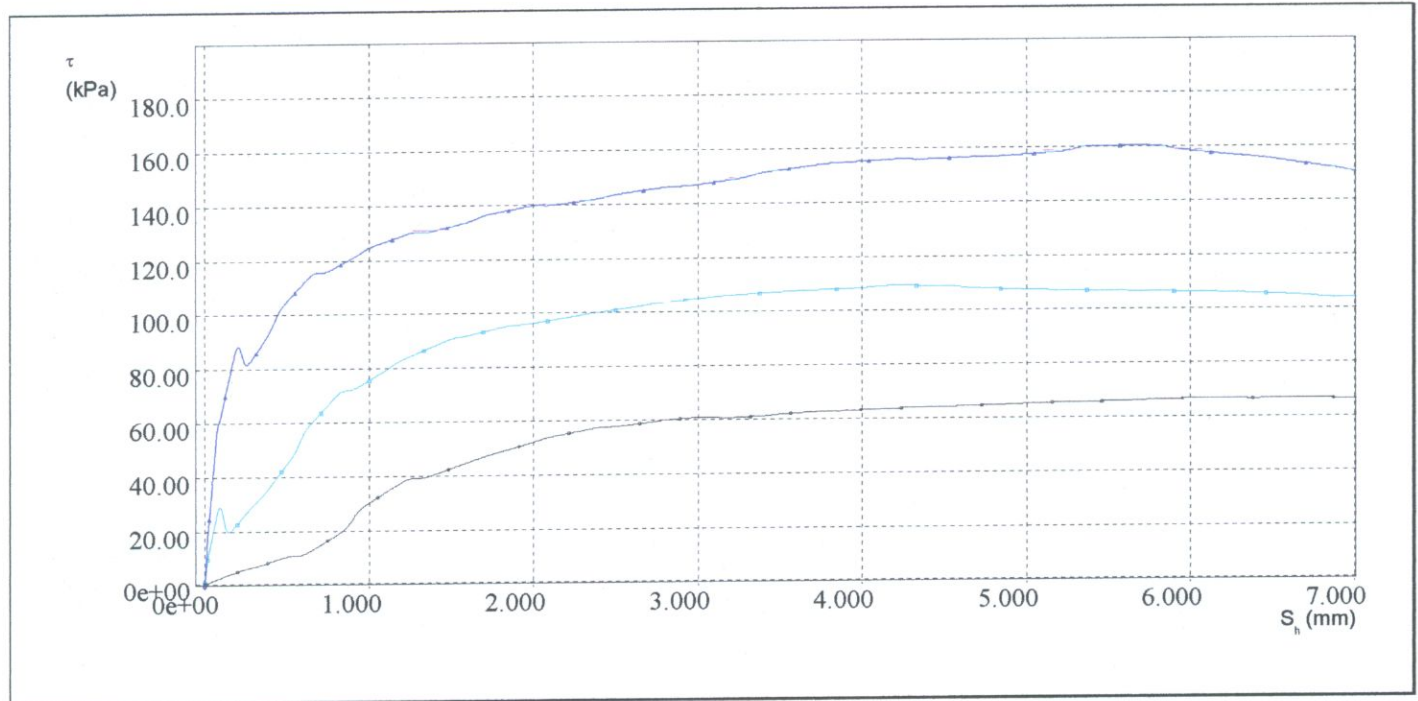
PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L.1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

PROVA DI TAGLIO DIRETTO (ASTM D3080)

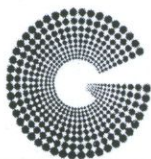
Dati del Cliente

Cliente	E-ON Porto Torres	Certificato N° 022437 Data 23 LUG. 2009
Indirizzo		
Cantiere	Centrale Fiumesanto	
Sondaggio	-	
Campione	1978-11	
Profondità		



Il Direttore del Laboratorio

Lo Sperimentatore



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

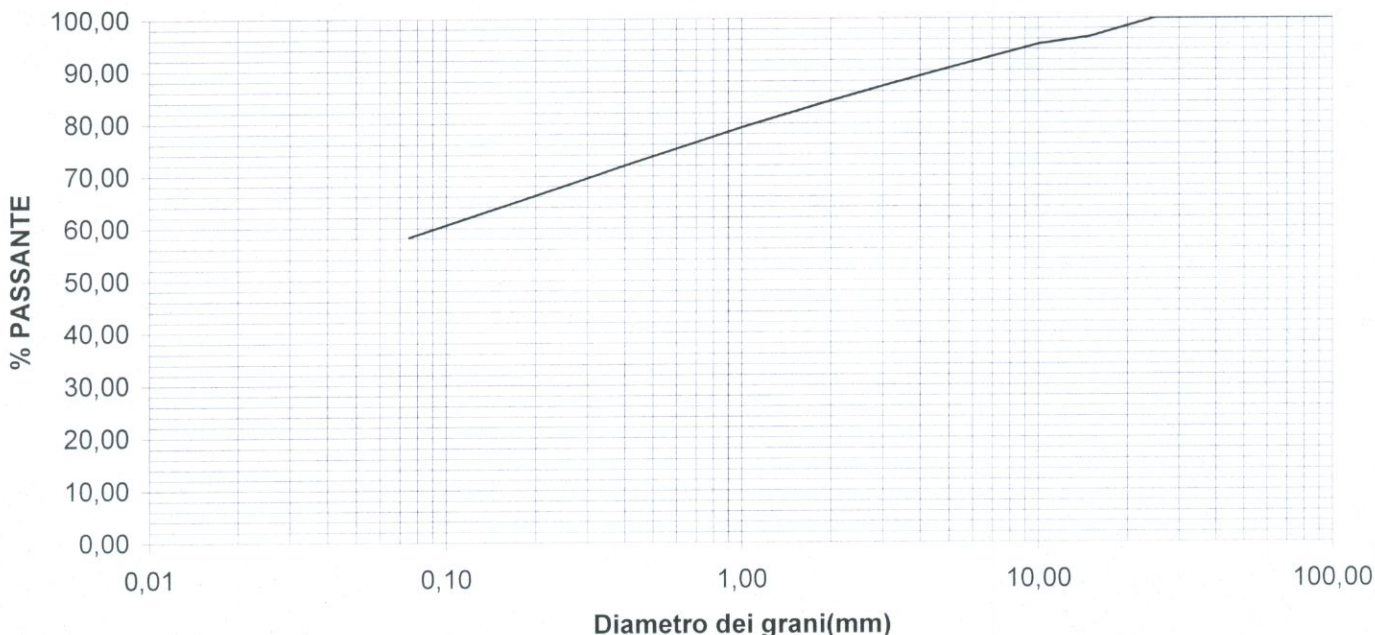
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L. 1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

V.D.A. N.	1978/12	DEL	17/06/09	POZZETTO	PS 07
COMMITTENTE	E-ON Produzione S.p.a.			CAMPIONE	C3
CANTIERE	Centrale Fiumesanto Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	16,25-16,5m
CERTIFICATO N°	02-109	DEL	23 LUG. 2009	Data prelievo	\
				Data prova	08/07/09

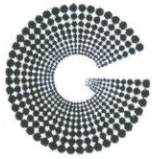
ANALISI GRANULOMETRICA PER SETACCIATURA		LIMITI DI ATTERBERG	
Boll. Uff. C.N.R. - Anno v, n.23 -14 Dic 1971		Boll. Uff. C.N.R. - UNI 10014	
SETACCI (mm)	PASSANTE %	LIMITE LIQUIDO (%)	
100	100,00	LIMITE PLASTICO (%)	93
71	100,00	INDICE PLASTICO	34
60	100,00	INDICE DI GRUPPO	59
40	100,00	CLASS. UNI-CNR 10006	15
25	100,00	Peso Specifico KN/m3	A7-5
15	96,40	Umidità naturale (%)	/
10	94,95		
5	90,41		
2	84,27		
1	79,20		
0,42	72,34		
0,18	65,33		
0,075	58,20		



NOTE: Campioni consegnati a cura del committente.

IL TECNICO
P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE
Dott. Geol. Guido Demontis



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L.1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

V.D.A. N.	1978/12	DEL	17/06/09	SONDAGGIO	S7
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Comparto 5			PROFONDITA'	16,25-16,50m
CERTIFICATO	022438	DEL	23 LUG. 2009	Data prelievo	09/06/2009
				Data prova	01/07/2009

PROVA DI TAGLIO DIRETTO (Apparecchio di Casagrande) ASTM D3080-90

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : Argilla bentonitica di media consistenza

STATO DEL CAMPIONE Indisturbato

VELOCITA'DI PROVA: 0,02 mm/min

CARATTERISTICHE INIZIALI

	1	2	3
Umidita' naturale	36,16	36,16	36,16
Umidita' di prova	36,16	36,16	36,16
Densità di prova	1507,4	1513,5	46,9
Densità secca	1107,1	1111,6	34,5

CONSOLIDAZIONE

	100	200	300
Carico verticale	KPa		
Cedimento	0,60	1,14	33,00
Densità secca	1141,3	1178,8	640,6

ROTTURA

	100	200	300
Carico verticale (s)	KPa		
Scorrimento orizzontale	6,35	3,30	2,58
Sforzo al taglio (massimo) τ	68,35	107,21	151,14
Sforzo al taglio (residuo) τ	/	/	/

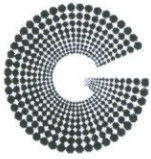
NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

LO SPERIMENTATORE

P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE

Dott. Geol. Guido Demontis



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTÀ»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L.1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

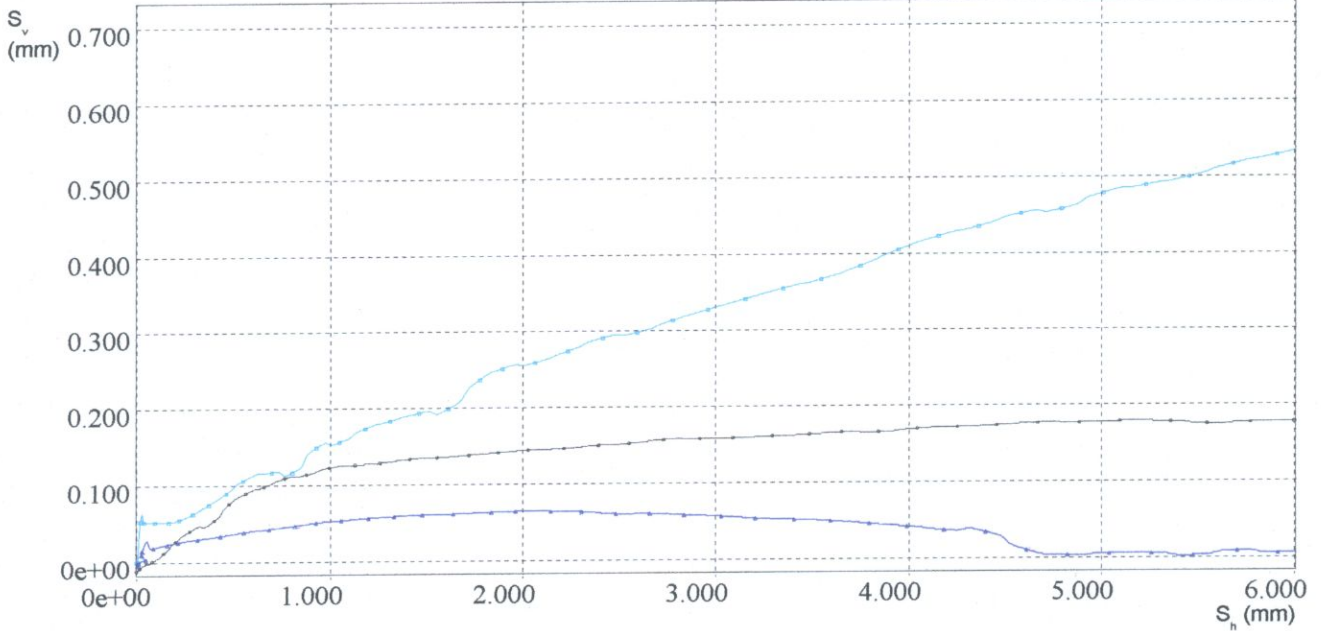
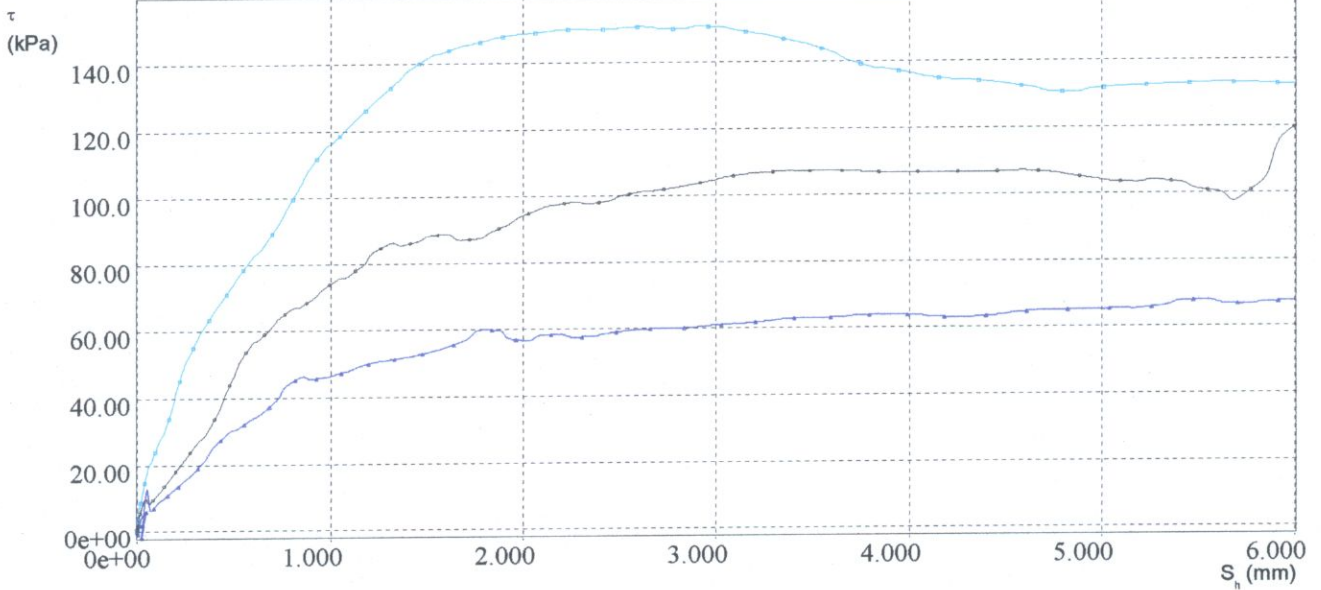
PROVA DI TAGLIO DIRETTO (ASTM D3080)

Dati del Cliente

Cliente	E-ON Porto Torres
Indirizzo	
Cantiere	Centrale Fiumesanto
Sondaggio	-
Campione	1978-12
Profondità	

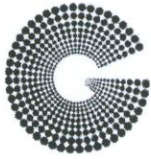
Certificato N° 022438

Data 23 LUG. 2009



Il Direttore del Laboratorio

Lo Sperimentatore



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
[Art. 20 della L.1086 del 5.11.71]
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

PROVE GEOTECNICHE
[Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99]
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

V.D.A.	1978/12	DEL	17/06/2009	SONDAGGIO	S7
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	16,25-16,50m
CERTIFICATO N°	222450	DEL	23 LUG. 2009	DATA PRELIEVO	09/06/09
				Data esecuzione prova	29/06/09

PROVA EDOMETRICA

(ASTM D2435)

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE: Argilla bentonitica mediamente consistente

CARATTERISTICHE DEL PROVINO

Altezza provino	cm	2,000
Area provino	cm ²	40,00
Umidità 'iniziale	%	36,16
Densità naturale	Kg/m ³	1689,00
Densità secca	Kg/m ³	1240,50
Massa volumica reale dei grani	Kg/m ³	2426,33
Grado di saturazione	%	91,77
Indice dei vuoti	e	0,956
Pocket Penetrometer	Kpa	250

CICLI DI CARICO

Pressione kPa	Cedimento mm	Indice dei vuoti e	Modulo Edometrico kPa	Coeff.di consolidazione cm ² /sec	Coeff.di Permeabilità cm/sec
0,00	0,000	0,956	\		
24,52	0,000	0,956	\	\	\
49,04	0,000	0,956	\	\	\
98,07	0,100	0,946	6505	\	\
196,14	0,400	0,917	9611	\	\
392,28	0,800	0,878	14484	\	\
784,56	1,320	0,827	25268	\	\
1569,12	1,900	0,770		\	\

NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

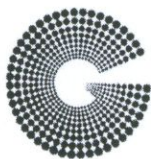
IL TECNICO

P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE

Dott. Geol. Guido Demontis

C.C.I.A.A. CAGLIARI 52034 - CODICE FISCALE DMN GNN 64D15 B354K - PARTITA IVA 01588890929



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

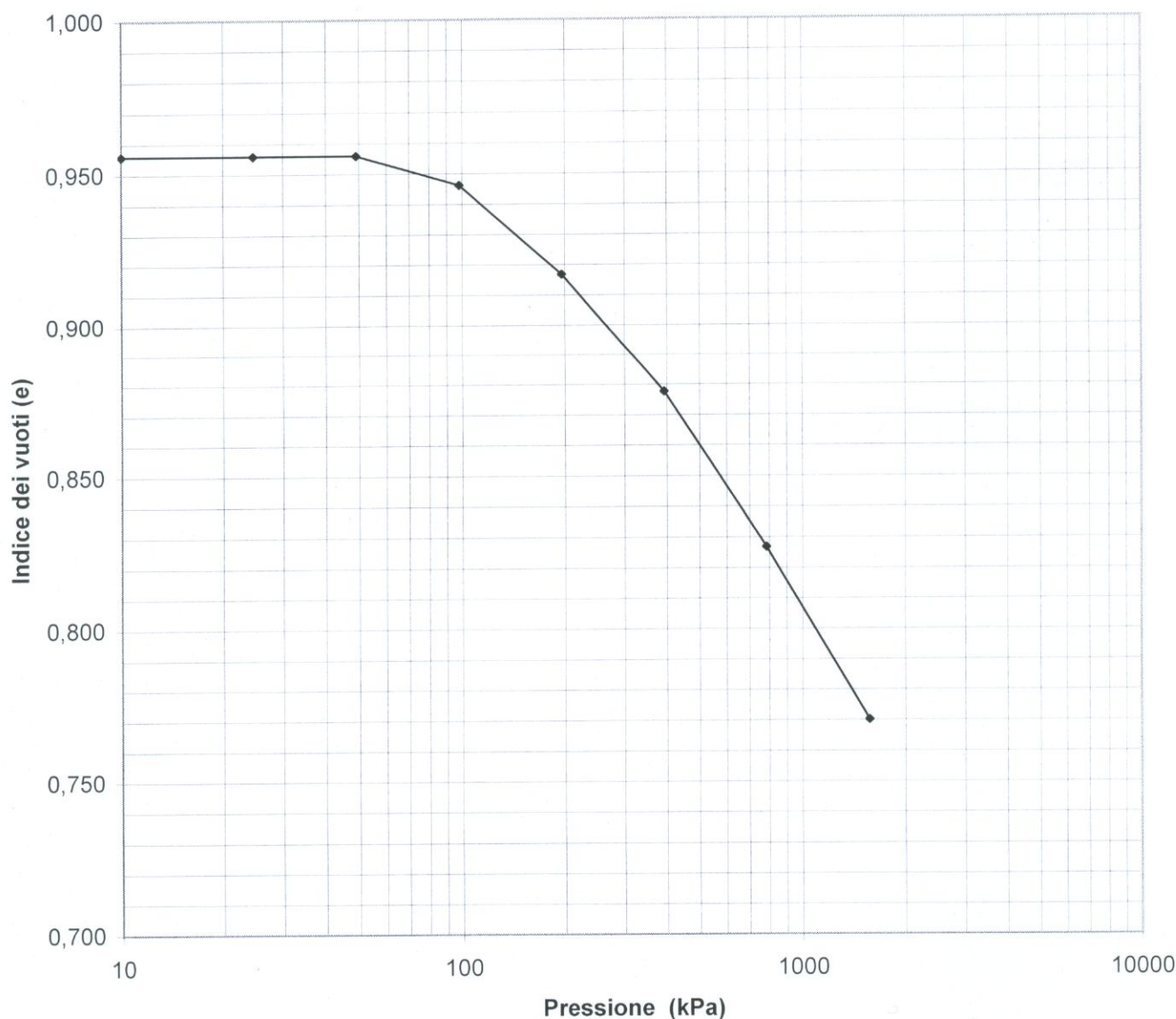
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L.1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

V.D.A.	1978/12	DEL	17/06/2009	SONDAGGIO	S7
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	16,25-16,50m
CERTIFICATO N°	022450	DEL	23 LUG. 2009	DATA PRELIEVO	09/06/09
				Data esecuzione prova	29/06/09

PROVA EDOMETRICA GRAFICO Indice dei vuoti-Log Pressioni



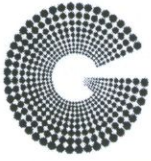
LO SPERIMENTATORE

P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE

Dott. Geol. Guido Demontis

C.C.I.A.A. CAGLIARI 52034 - CODICE FISCALE DMN GNN 64D15 B354K - PARTITA IVA 01588890929



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L.1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

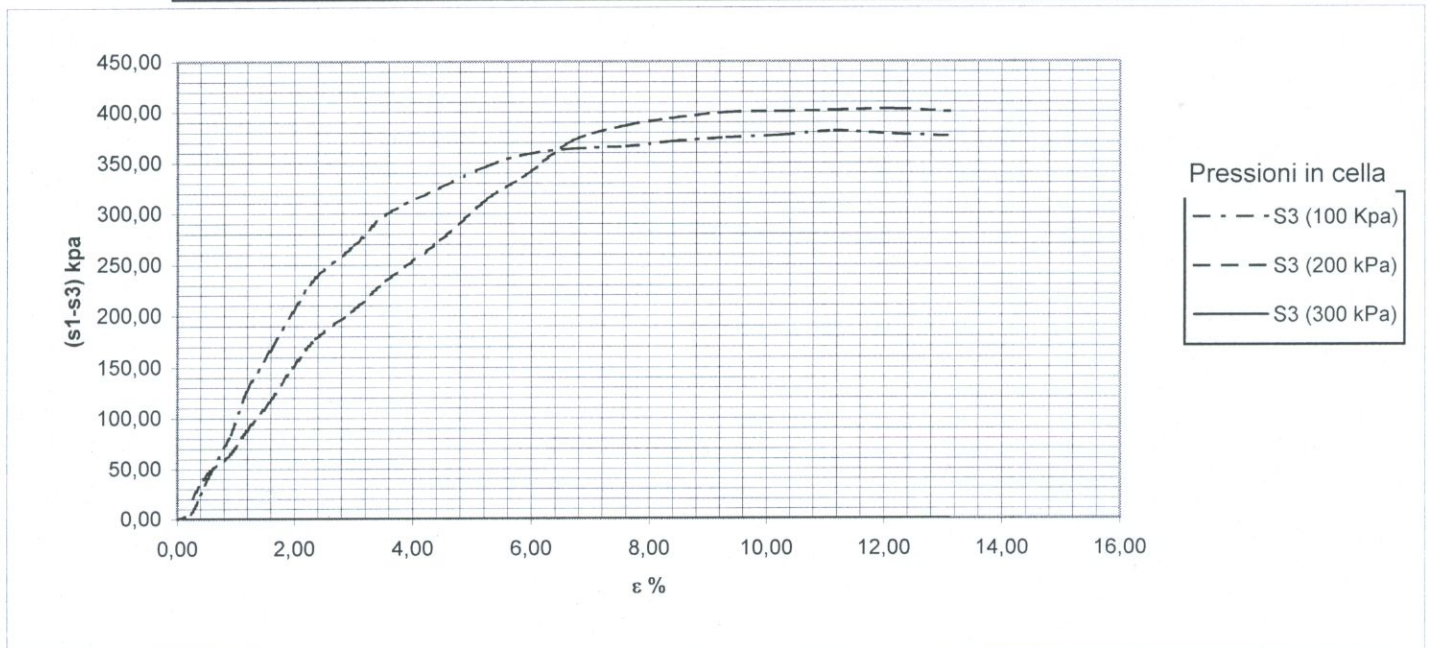
PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

V.D.A.	1978/12	DEL	17/06/2009	SONDAGGIO	S7
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	16,25-16,50m
			23 LUG. 2009	DATA PRELIEVO	09/06/09
				DATA PROVA	23/06/09

PROVA TRIASSIALE UU (ASTM 2850-87)

Descrizione Campione:	Argilla bentonitica	Pocket penetrometer:	250	Kpa
		Velocita'di deformazione:	0,20	mm/min

Descrizione	unità di misura	provino 1	provino 2	provino 3
Diametro provino	mm	3,81	3,81	\
Altezza iniziale	mm	76,20	76,20	\
Altezza finale	mm	65,05	64,00	\
Densità naturale	Kg/m ³	1701,58	1633,17	\
Peso specifico	KN/m ³	24,26	24,26	\
Umidita'naturale	%	36,16	36,16	\
Pressione in cella	Kpa	100,00	200,00	\
Tensione deviatorica	kPa	381,26	402,96	\
Deformazione a rottura	%	14,63	16,01	\



NOTE: Campioni consegnati a cura del Committente
Il campione non era sufficiente per fare il terzo provino

LO SPERIMENTATORE

P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE

Dott. Geol. Guido Demontis