

GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

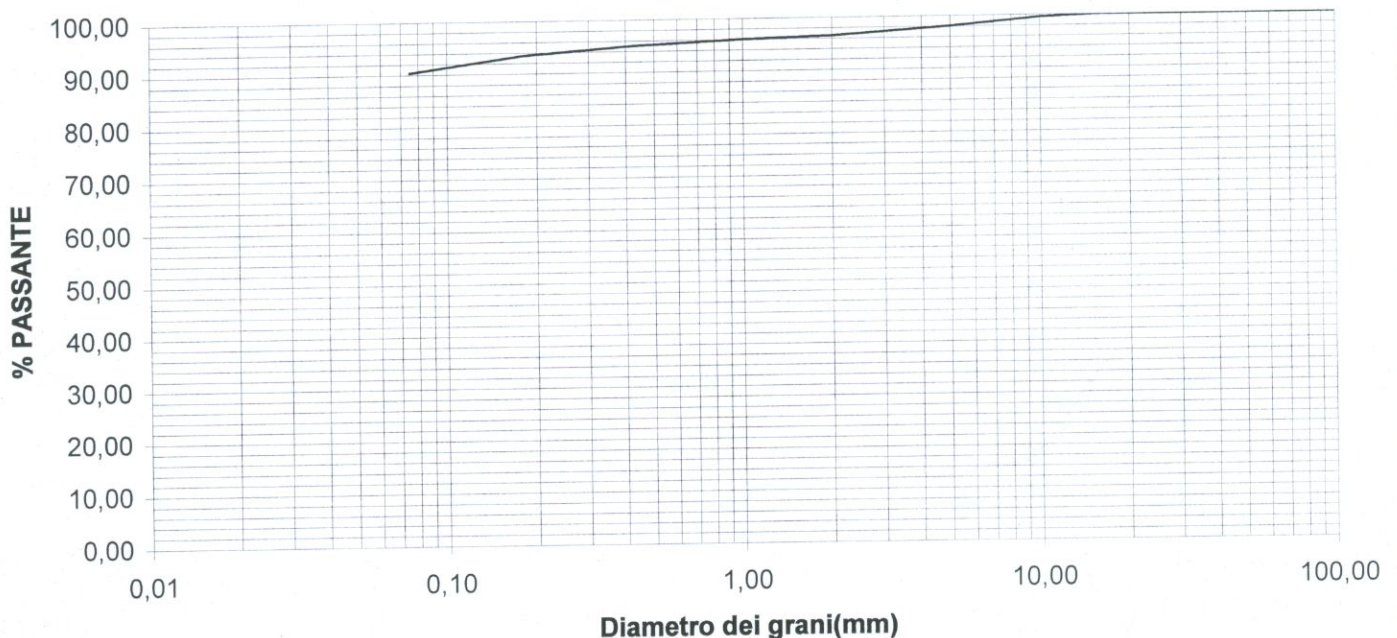
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

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.	1983/3	DEL	23/06/09	POZZETTO	\
COMMITTENTE	E-ON Produzione Energia S.p.a.			CAMPIONE	S6
CANTIERE	Centrale Fiumesanto Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	4,00 - 4,40
				Data prelievo	29/05/09
CERTIFICATO N°	022479	DEL	24 LUG. 2009	Data prova	06/07/09

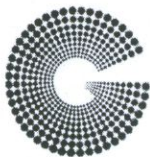
ANALISI GRANULOMETRICA PER SETACCIATURA		LIMITI DI ATTERBERG	
Boll. Uff. C.N.R. - Anno v, n.23 -14 Dic 1971		Boll. Uff. C.N.R. - UNI 10014	
SETACCI (mm)	PASSANTE %	LIMITE LIQUIDO (%)	
100	100,00	LIMITE PLASTICO (%)	58
71	100,00	INDICE PLASTICO	23
60	100,00	INDICE DI GRUPPO	35
40	100,00	CLASS. UNI-CNR 10006	20
25	100,00	Peso Specifico KN/m3	A7-6
15	100,00	Umidità naturale (%)	/
10	99,59		/
5	98,05		
2	96,52		
1	96,03		
0,42	95,08		
0,18	93,48		
0,075	90,34		



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.	1983/3	DEL	17/06/09	SONDAGGIO	S6
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Comparto 5			PROFONDITA'	4,00-4,40m
CERTIFICATO	022498	DEL	24 LUG. 2009	Data prelievo	29/05/2009
				Data prova	03/07/2009

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

(Apparecchio di Casagrande) ASTM D3080-90

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : Argilla molto consistente

STATO DEL CAMPIONE Indisturbato

VELOCITA'DI PROVA: 0,40 mm/min

CARATTERISTICHE INIZIALI

		1	2	3
Umidita' naturale	W %	26,56	26,56	26,56
Umidita' di prova	W %	26,56	26,56	26,56
Densità di prova	kg/m ³	1883,3	1898,9	1902,2
Densità secca	kg/m ³	1486,9	1499,2	1501,8

CONSOLIDAZIONE

		100	200	300
Carico verticale	KPa	100	200	300
Cedimento	mm	0,10	0,40	0,60
Densità secca	kg/m ³	1495,6	1531,0	1549,5

ROTTURA

		100	200	300
Carico verticale (s)	KPa	100	200	300
Scorrimento orizzontale	mm	2,39	2,45	4,07
Sforzo al taglio (massimo) τ	KPa	132,07	201,22	253,95
Sforzo al taglio (residuo) τ	KPa	/	/	/

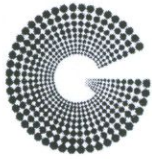
NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

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

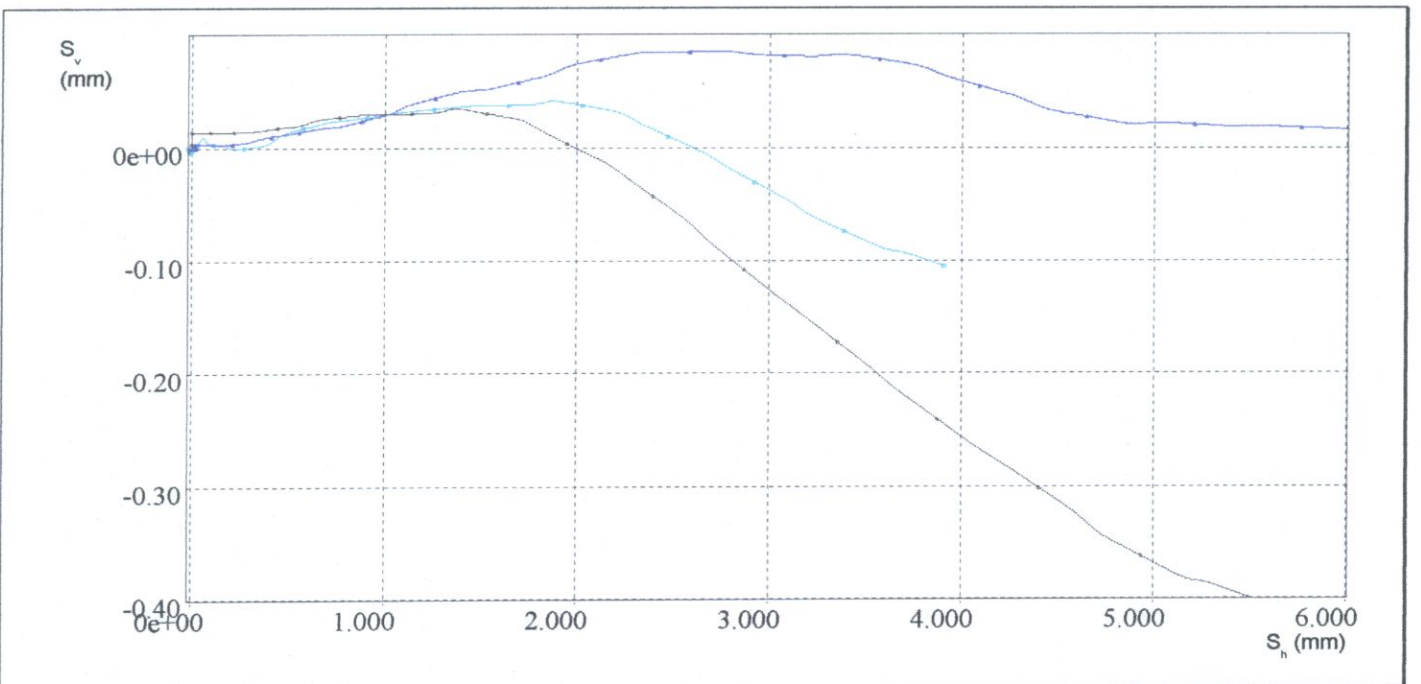
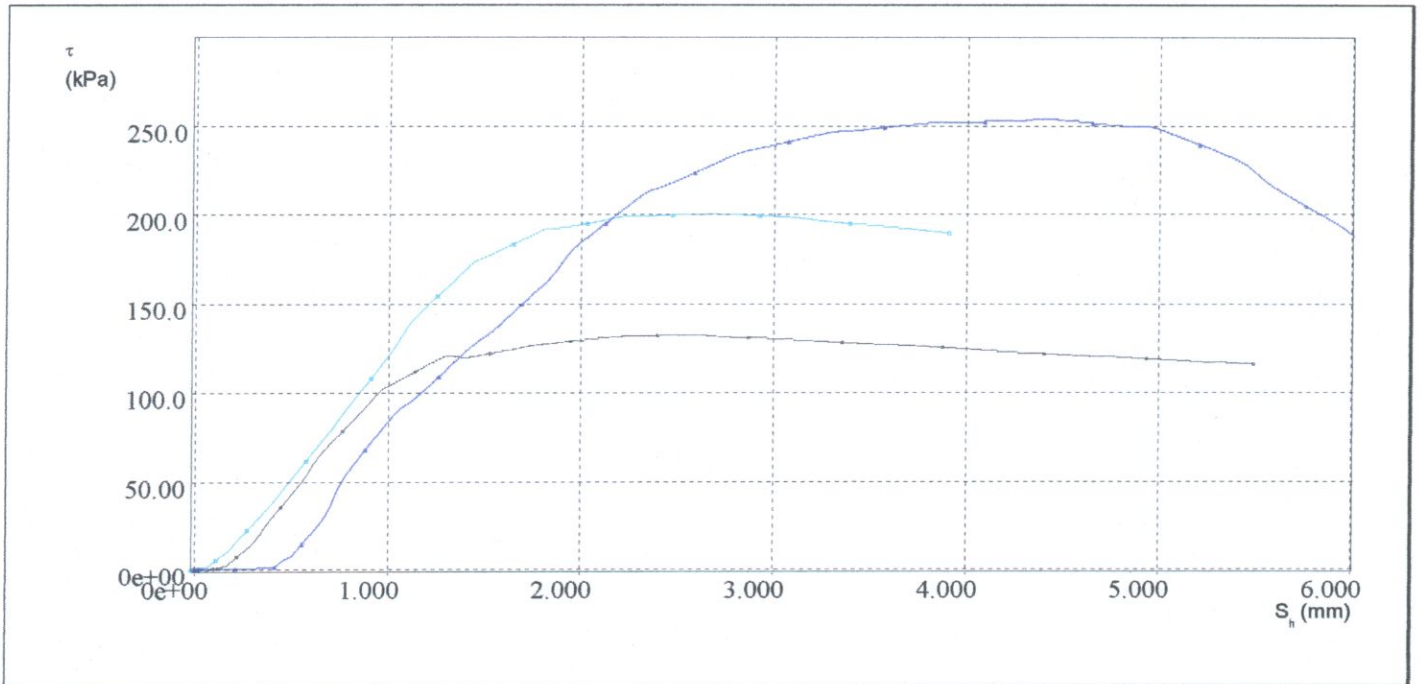
PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

Dati del Cliente

PROVA DI TAGLIO DIRETTO (ASTM D3080)

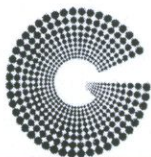
Cliente	E-ON Porto Torres
Indirizzo	
Cantiere	Centrale Fiumesanto
Sondaggio	S6
Campione	1983-3
Profondità	4.00-4.40m

Certificato N°	022498
Data	24 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

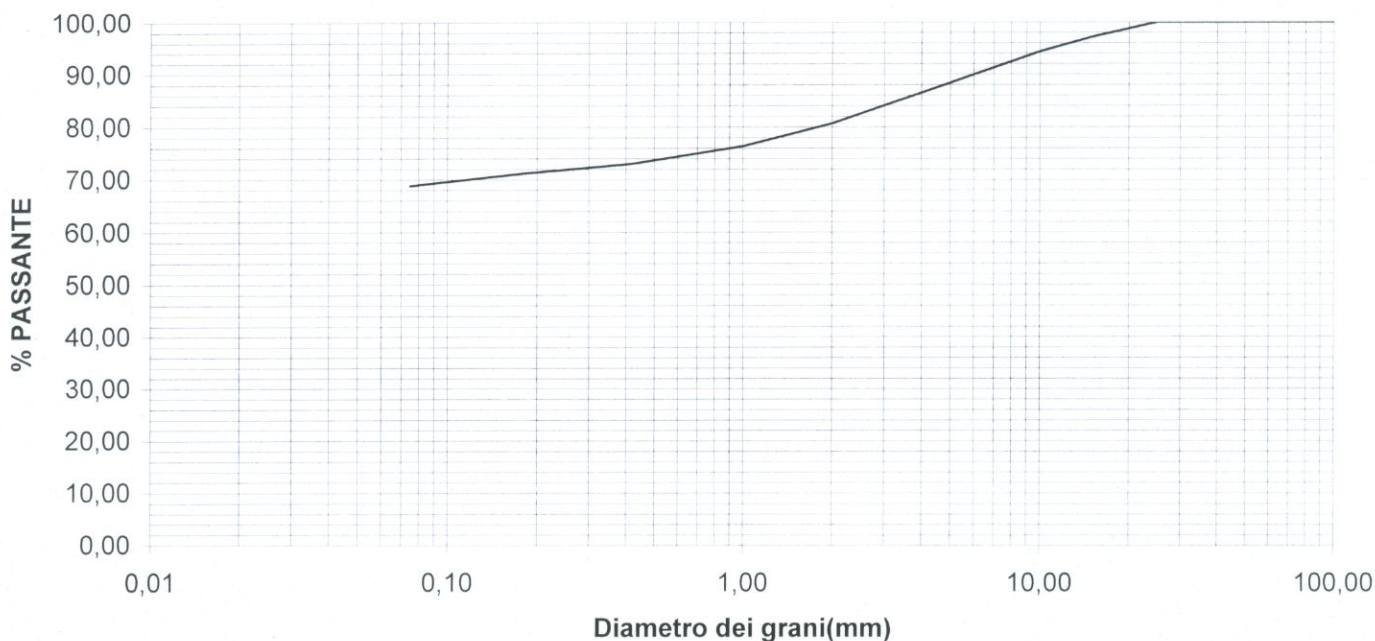
PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE
(Art. 20 della L. 1086 del 5.11.71)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.54313 del 19.12.05

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. N.	1978/8	DEL	17/06/09	POZZETTO	PS 06
COMMITTENTE	E-ON Produzione S.p.a.			CAMPIONE	C1
CANTIERE	Centrale Fiumesanto Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	4,70 - 5,00
CERTIFICATO N°	022405	DEL		Data prelievo	29/05/2009
				Data prova	19/06/09

23 LUG. 2009

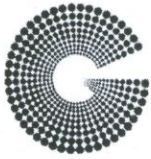
ANALISI GRANULOMETRICA PER SETACCIATURA		LIMITI DI ATTERBERG	
Boll. Uff. C.N.R. - Anno v, n.23 -14 Dic 1971		Boll. Uff. C.N.R. - UNI 10014	
SETACCI (mm)	PASSANTE %	LIMITE LIQUIDO (%)	38
100	100,00	LIMITE PLASTICO (%)	#VALORE!
71	100,00	INDICE PLASTICO	#VALORE!
60	100,00	INDICE DI GRUPPO	#VALORE!
40	100,00	CLASS. UNI-CNR 10006	#N/D
25	100,00	Peso Specifico KN/m3	/
15	97,15	Umidità naturale (%)	/
10	94,30		
5	88,34		
2	80,64		
1	76,37		
0,42	73,03		
0,18	71,22		
0,075	68,82		



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.	1978/8	DEL	17/06/09	SONDAGGIO	S6
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Comparto 5			PROFONDITA'	4,70-5,00m
CERTIFICATO	022434	DEL	23 LUG. 2009	Data prelievo	03/06/2009
				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

Umidita' naturale	W %	1	2	3
Umidita' di prova	W %	/	/	/
Densità di prova	kg/m ³	16,24	16,24	16,24
Densità secca	kg/m ³	1943,1	1949,9	46,9
		1664,2	1670,0	40,2

CONSOLIDAZIONE

Carico verticale	KPa	100	200	300
Cedimento	mm	0,50	1,00	1,60
Densità secca	kg/m ³	1714,5	1765,8	1036,8

ROTTURA

Carico verticale (s)	KPa	100	200	300
Scorrimento orizzontale	mm	1,98	7,23	4,89
Sforzo al taglio (massimo) τ	KPa	55,72	96,50	148,84
Sforzo al taglio (residuo) τ	KPa	/	/	/

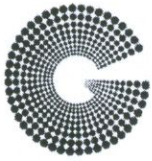
NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

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

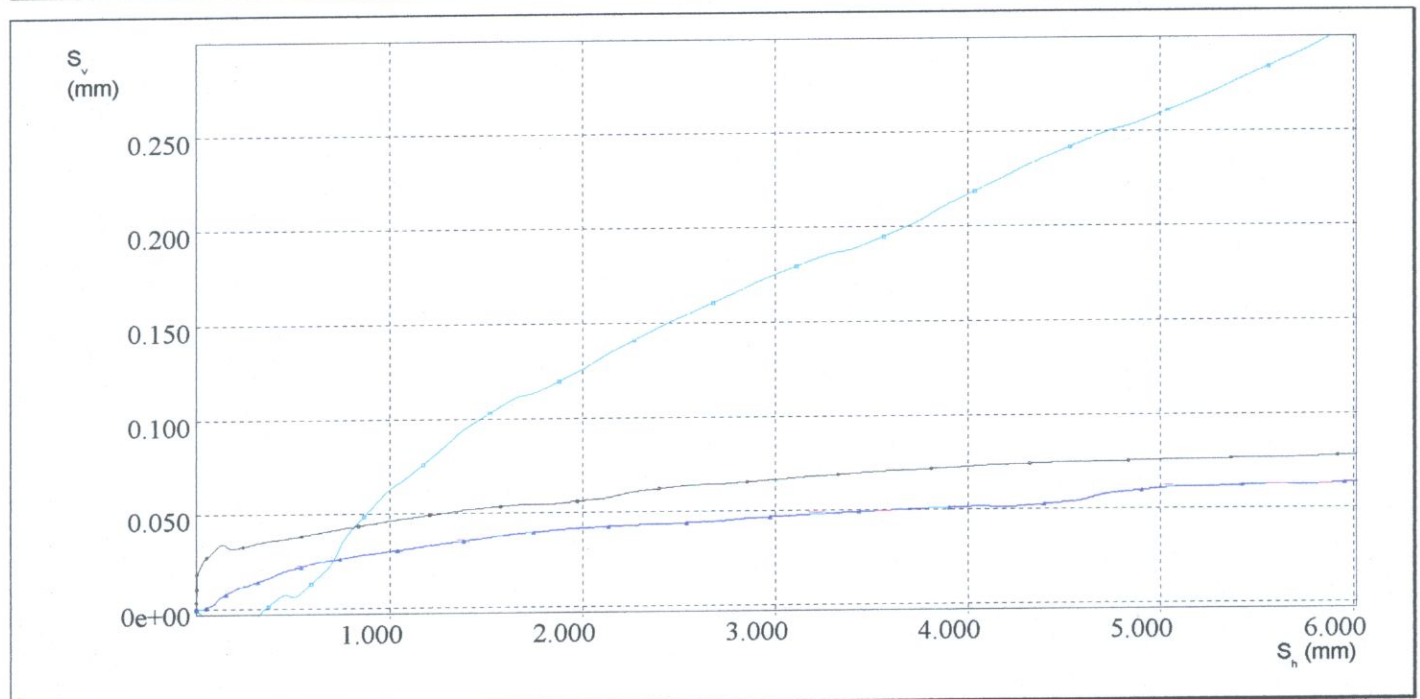
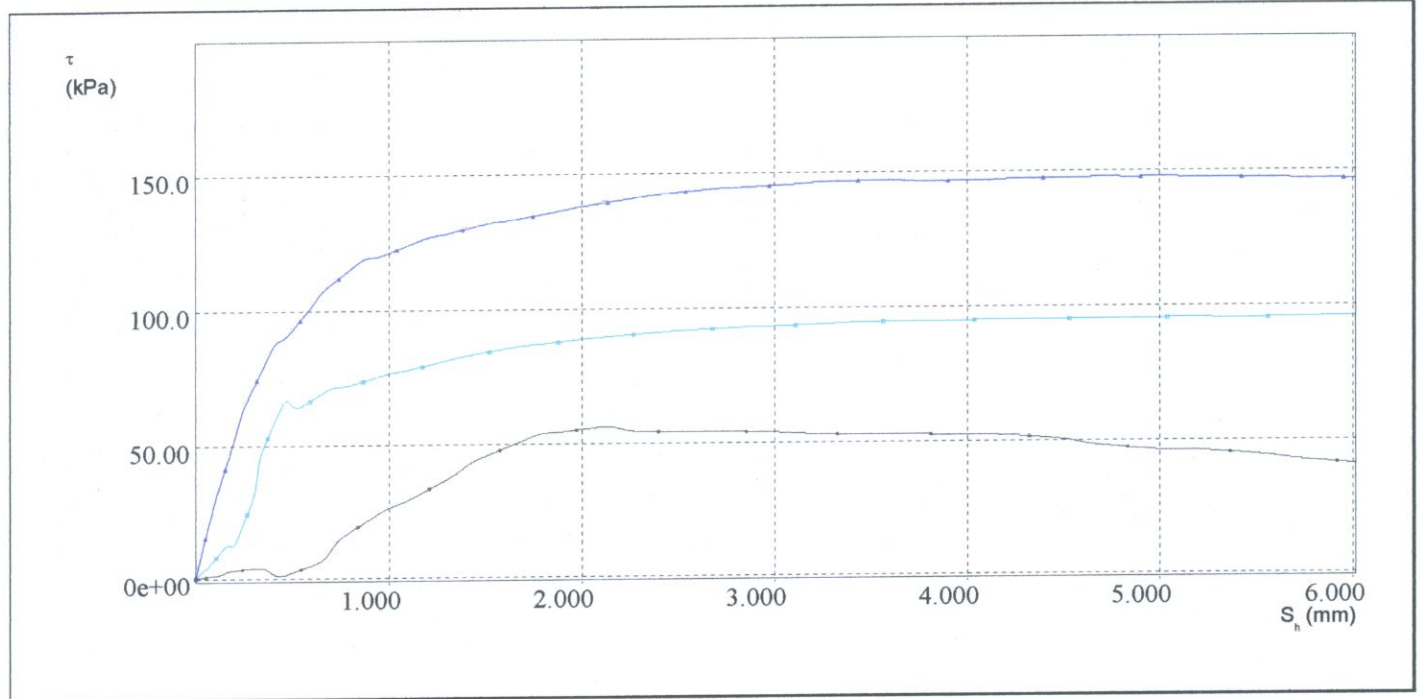
PROVA DI TAGLIO DIRETTO (ASTM D3080)

Dati del Cliente

Cliente	E-ON Porto Torres
Indirizzo	
Cantiere	Centrale Fiumesanto
Sondaggio	S6
Campione	1978-8
Profondità	4.70-5.00m

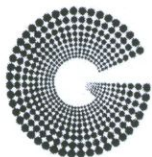
Certificato N° 022434

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.	1978/8	DEL	17/06/2009	SONDAGGIO	S6
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	4,70-5,00m
CERTIFICATO N°	2009/017	DEL	23 LUG. 2009	DATA PRELIEVO	29/05/09
				Data esecuzione prova	29/06/09

PROVA EDOMETRICA

(ASTM D2435)

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE: Argilla mediamente consistente

CARATTERISTICHE DEL PROVINO

Altezza provino	cm	2,000
Area provino	cm ²	20,00
Umidita' iniziale	%	29,34
Densità naturale	Kg/m ³	1898,75
Densità secca	Kg/m ³	1468,08
Massa volumica reale dei grani	Kg/m ³	2601,03
Grado di saturazione	%	98,87
Indice dei vuoti	e	0,772
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 Permeabilita' cm/sec
0,00	0,000	0,772	\		
24,52	0,070	0,766	\	\	\
49,04	0,250	0,750	4842	\	\
98,07	0,450	0,732	5478	\	\
196,14	0,800	0,701	6493	\	\
392,28	1,380	0,649	9486	\	\
784,56	2,150	0,581	21545	\	\
1569,12	2,800	0,524		\	\

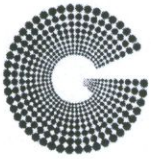
NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

IL TECNICO

P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE

Dott. Geol. Guido Demontis



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

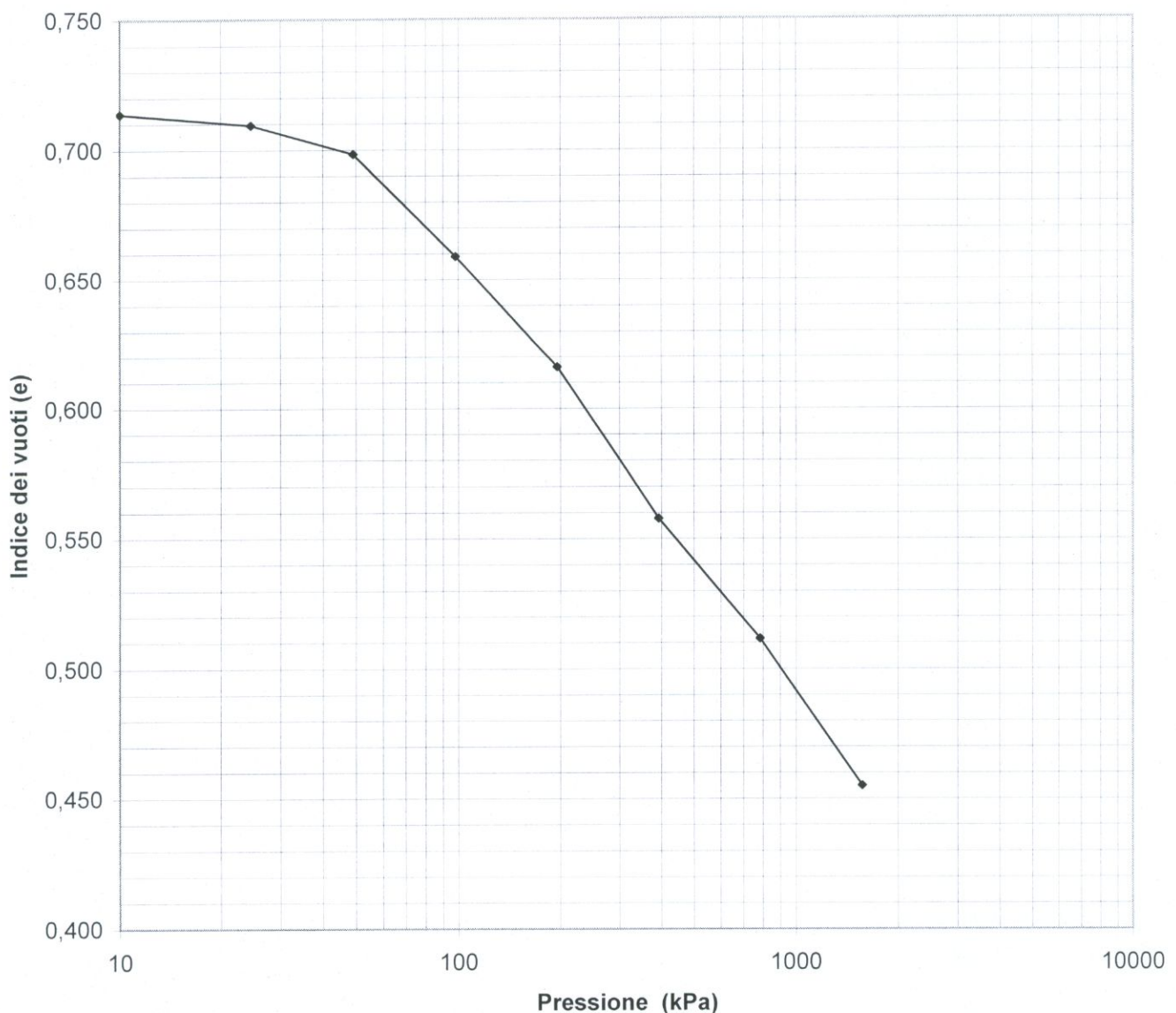
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

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.	1978/8	DEL	17/06/2009	SONDAGGIO	S6
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	4,70-5,00m
CERTIFICATO N°	022447	DEL	3 LUG. 2009	DATA PRELIEVO	29/05/09
				Data esecuzione prova	29/06/09

PROVA EDOMETRICA GRAFICO Indice dei vuoti-Log Pressioni

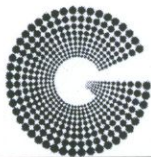


LO SPERIMENTATORE

P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE

Dott. Geol. Guido Demontis



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

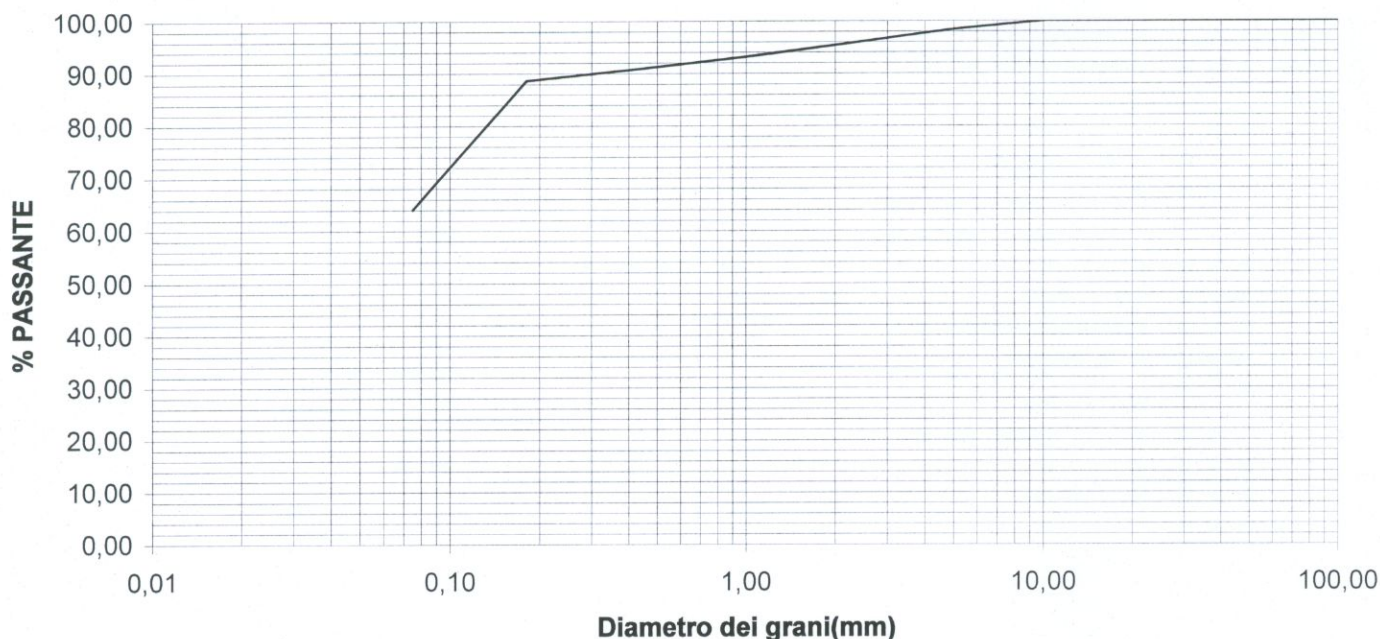
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

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.	1983/4	DEL	23/06/09	POZZETTO	\
COMMITTENTE	E-ON Produzione Energia S.p.a.			CAMPIONE	S6
CANTIERE	Centrale Fiumesanto Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	9,00 - 9,30
CERTIFICATO N°	022480	DEL	24 LUG. 2009	Data prelievo	03/06/09
				Data prova	06/07/09

ANALISI GRANULOMETRICA PER SETACCIATURA Boll. Uff. C.N.R. - Anno v, n.23 -14 Dic 1971		LIMITI DI ATTERBERG Boll. Uff. C.N.R. - UNI 10014	
SETACCI (mm)	PASSANTE %	LIMITE LIQUIDO (%)	28
100	100,00	LIMITE PLASTICO (%)	15
71	100,00	INDICE PLASTICO	13
60	100,00	INDICE DI GRUPPO	7
40	100,00	CLASS. UNI-CNR 10006	A6
25	100,00	Peso Specifico KN/m3	/
15	100,00	Umidità naturale (%)	/
10	100,00		
5	98,43		
2	95,37		
1	93,15		
0,42	90,78		
0,18	88,65		
0,075	64,07		



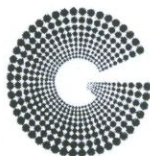
NOTE: Campioni consegnati a cura del committente.

IL TECNICO

P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE

Dott. Geol. Guido Demontis



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE 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

V.D.A. N.	1983/4	DEL	17/06/09	SONDAGGIO	S6
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Comparto 5			PROFONDITA'	9,00-9,30m
CERTIFICATO	322699	DEL	24 LUG. 2009	Data prelievo	03/06/2009
				Data prova	06/07/2009

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

(Apparecchio di Casagrande) ASTM D3080-90

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : Argilla limosa molto consistente con concrezioni

STATO DEL CAMPIONE Parzialmente ricostruito

VELOCITA'DI PROVA: 0,40 mm/min

CARATTERISTICHE INIZIALI

Umidita' naturale	W %	1	2	3
Umidita' di prova	W %	9,00	9,00	9,00
Densità di prova	kg/m ³	9,00	9,00	9,00
Densità secca	kg/m ³	1919,7	1910,0	1912,1
		1763,8	1754,8	1756,7

CONSOLIDAZIONE

Carico verticale	KPa	100	200	300
Cedimento	mm	0,34	0,60	1,30
Densità secca	kg/m ³	1791,6	1806,4	1876,1

ROTTURA

Carico verticale (s)	KPa	100	200	300
Scorrimento orizzontale	mm	7,37	5,07	4,48
Sforzo al taglio (massimo) τ	KPa	108,80	160,07	211,68
Sforzo al taglio (residuo) τ	KPa	/	/	/

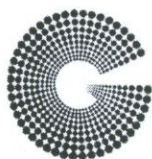
NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

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

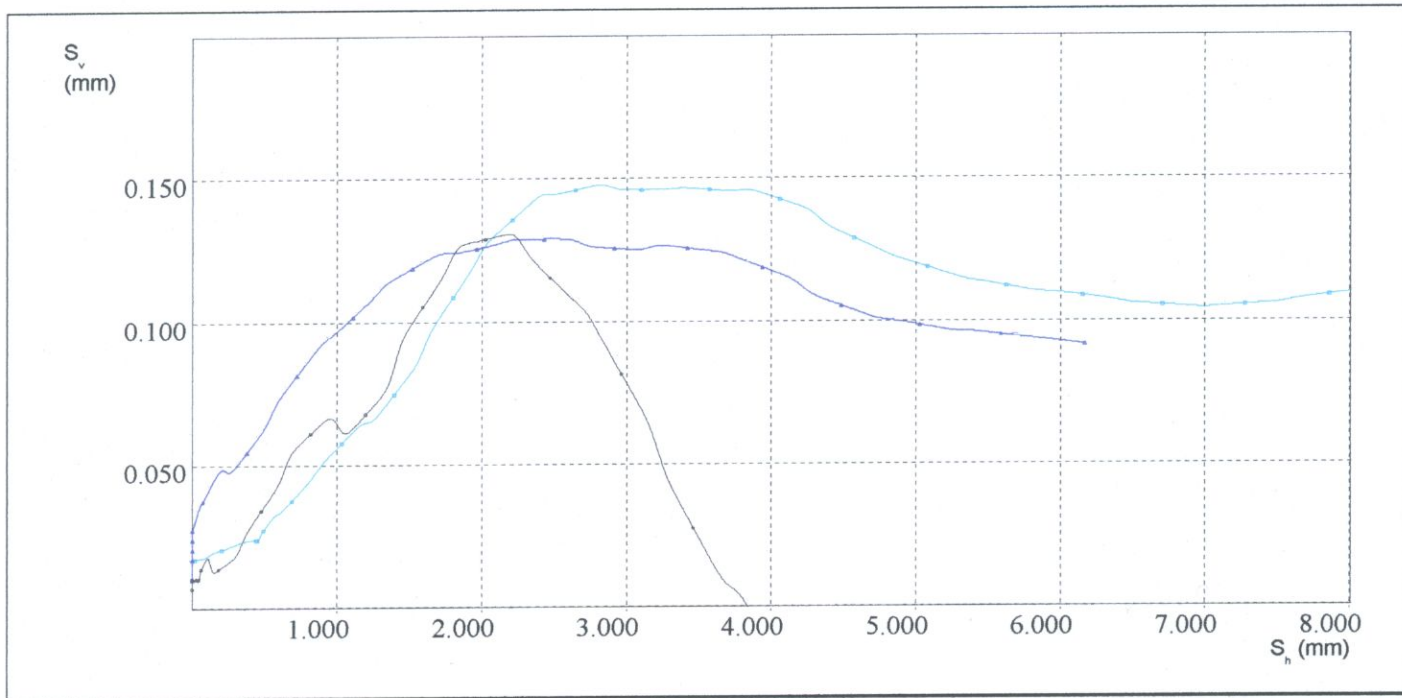
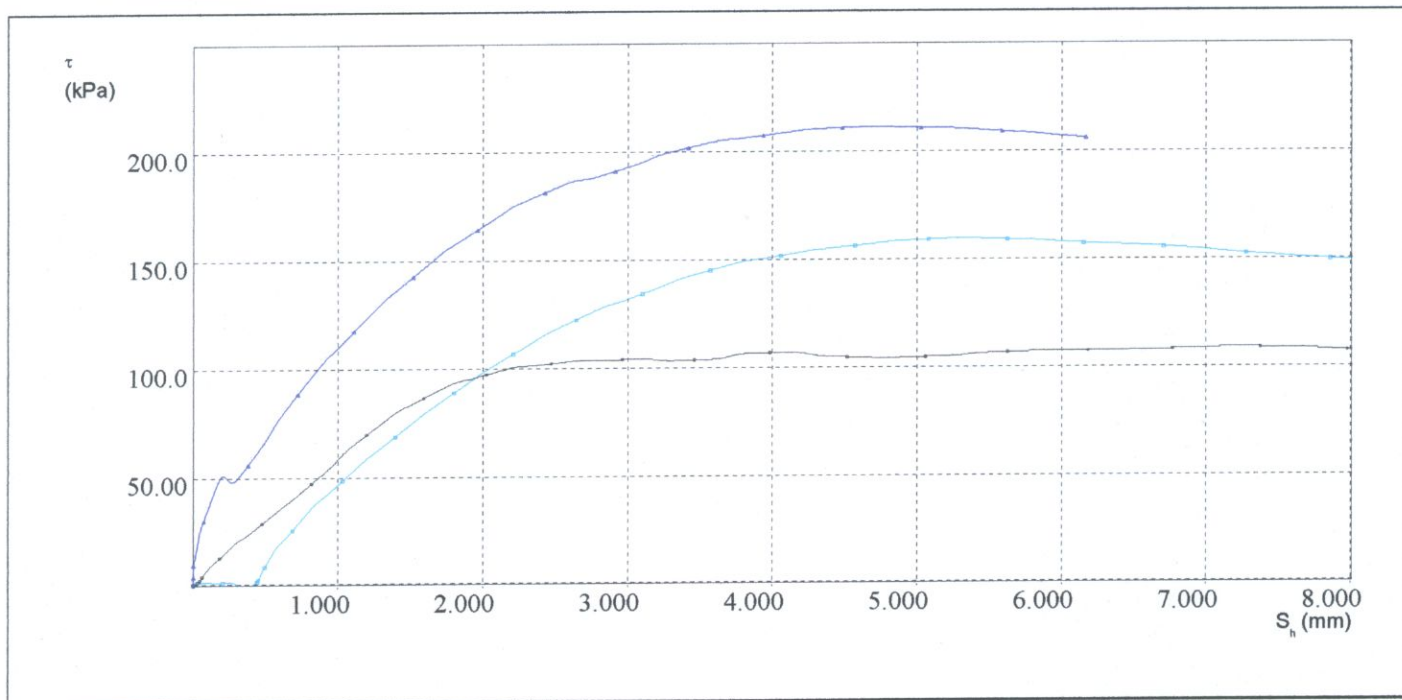
Dati del Cliente

PROVA DI TAGLIO DIRETTO (ASTM D3080)

Cliente	E-ON Porto Torres
Indirizzo	
Cantiere	Centrale Fiumesanto
Sondaggio	S6
Campione	1983-4
Profondità	9.00-9.30m

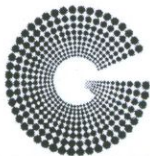
Certificato N° 022499

Data 24 LUG. 2009



Il Direttore del Laboratorio

Lo Sperimentatore



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

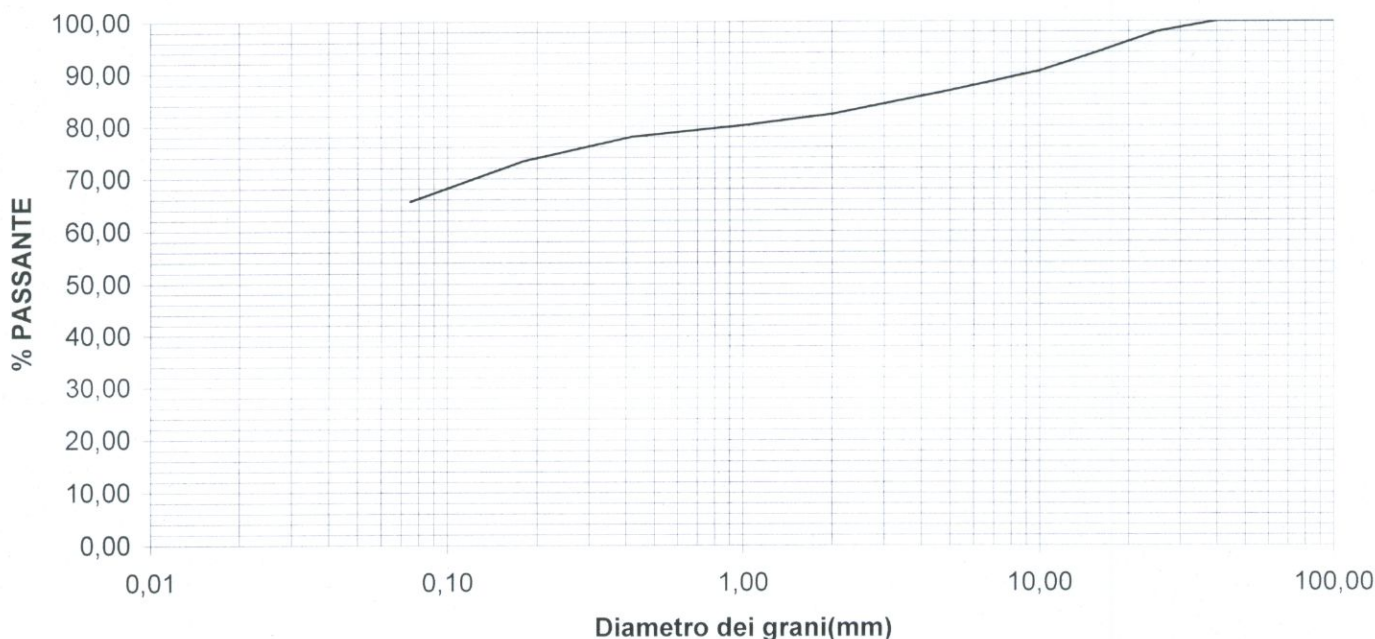
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTÀ»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

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

V.D.A. N.	1978/9	DEL	17/06/09	POZZETTO	PS 06
COMMITTENTE	E-ON Produzione S.p.a.			CAMPIONE	C2
CANTIERE	Centrale Fiumesanto Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	12,00 - 12,30
CERTIFICATO N°	02-5866	DEL	23 LUG. 2009	Data prelievo	06/06/2009
				Data prova	19/06/09

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		36
71	100,00	LIMITE PLASTICO (%)	13
60	100,00	INDICE PLASTICO	23
40	100,00	INDICE DI GRUPPO	11
25	97,91	CLASS. UNI-CNR 10006	A6
15	93,63	Peso Specifico KN/m3	/
10	90,41	Umidità naturale (%)	/
5	86,74		
2	82,26		
1	80,13		
0,42	77,97		
0,18	73,33		
0,075	65,66		



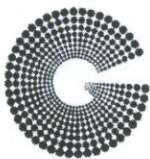
NOTE: Campioni consegnati a cura del committente.

IL TECNICO

P.M. Roberto Aste

IL DIRETTORE

Dott. Geol. Guido Demontis

**GEOSYSTEM**

del Dott. Geol. G.B. Demontis

ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.itPROVE 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.	1978/9	DEL	17/06/09	SONDAGGIO	S6
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Comparto 5			PROFONDITA'	12,00-12,30m
CERTIFICATO	23 LUG. 2009 DEL			Data prelievo	03/06/2009
				Data prova	29/06/2009

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 %	11,07	11,07	11,07
Umidita' di prova W %	11,07	11,07	11,07
Densità di prova kg/m ³	2100,6	2104,3	46,9
Densità secca kg/m ³	1890,3	1893,6	42,2

CONSOLIDAZIONE

	100	200	300
Carico verticale KPa	100	200	300
Cedimento mm	0,70	1,37	1,74
Densità secca kg/m ³	1959,8	2033,9	1044,8

ROTTURA

	100	200	300
Carico verticale (s) KPa	100	200	300
Scorrimento orizzontale mm	2,78	5,25	3,78
Sforzo al taglio (massimo) τ KPa	83,88	140,18	210,39
Sforzo al taglio (residuo) τ KPa	/	/	/

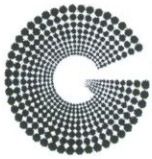
NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

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

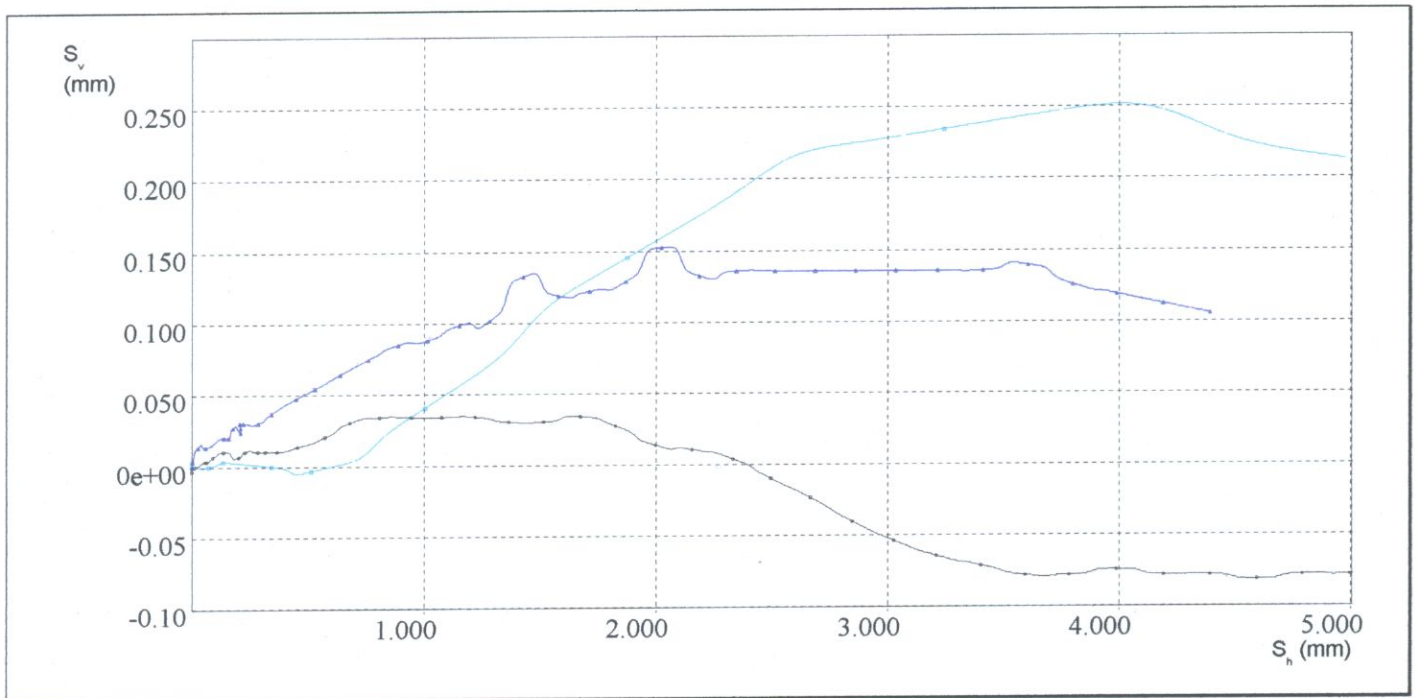
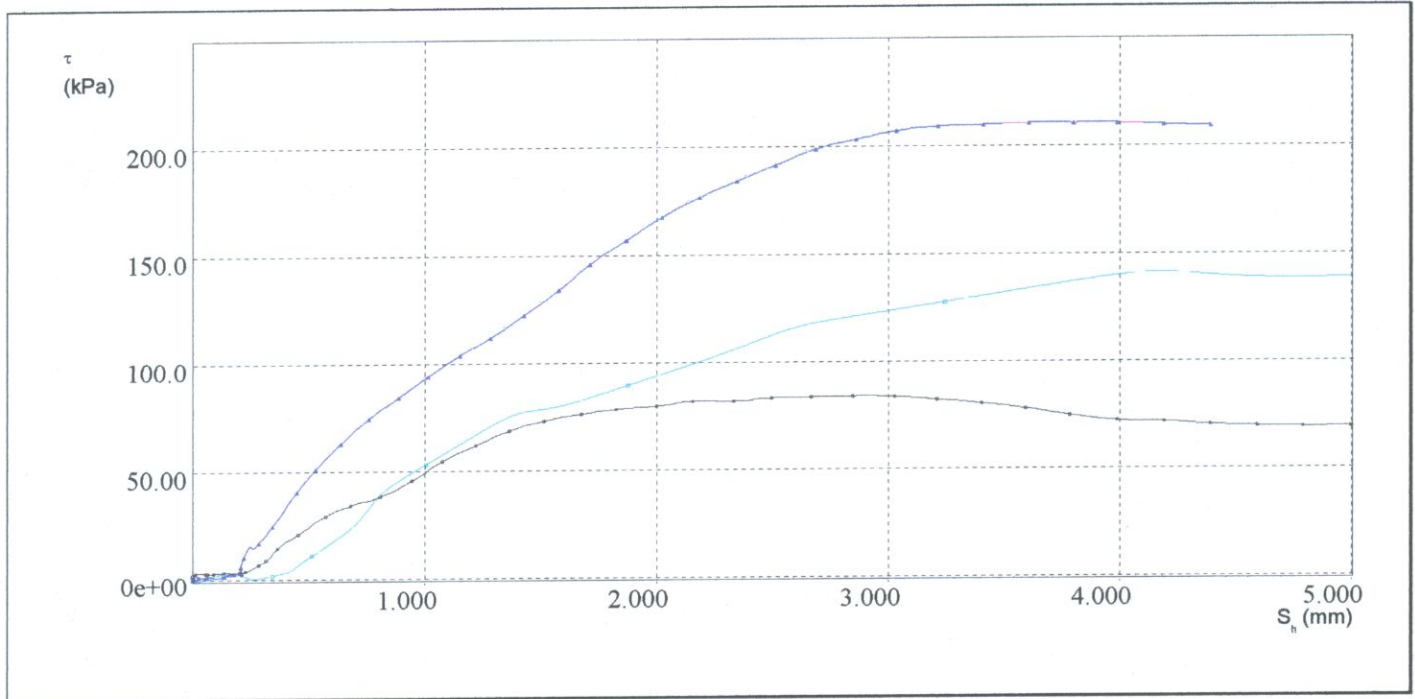
PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

PROVA DI TAGLIO DIRETTO (ASTM D3080)

Dati del Cliente

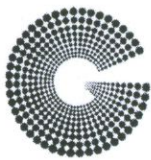
Cliente	E-ON Porto Torres
Indirizzo	
Cantiere	Centrale Fiumesanto
Sondaggio	S6
Campione	1978-9
Profondità	12.00-12.30m

Certificato N° 022435
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.	1978/9	DEL	17/06/2009	SONDAGGIO	S6
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	12,00-12,30m
CERTIFICATO N°	022448	DEL	23 LUG. 2009	DATA PRELIEVO	03/06/09
				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	20,00
Umidità iniziale	%	11,07
Densità naturale	Kg/m ³	2154,25
Densità secca	Kg/m ³	1939,56
Massa volumica reale dei grani	Kg/m ³	2639,41
Grado di saturazione	%	80,97
Indice dei vuoti	e	0,361
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	0,361	\		
24,52	0,000	0,361	\	\	\
49,04	0,100	0,354	9758	\	\
98,07	0,200	0,347	4516	\	\
196,14	0,630	0,318	8443	\	\
392,28	1,080	0,287	16493	\	\
784,56	1,530	0,257	16282	\	\
1569,12	2,420	0,196		\	\

NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

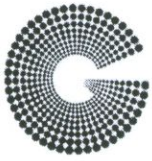
IL TECNICO

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 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

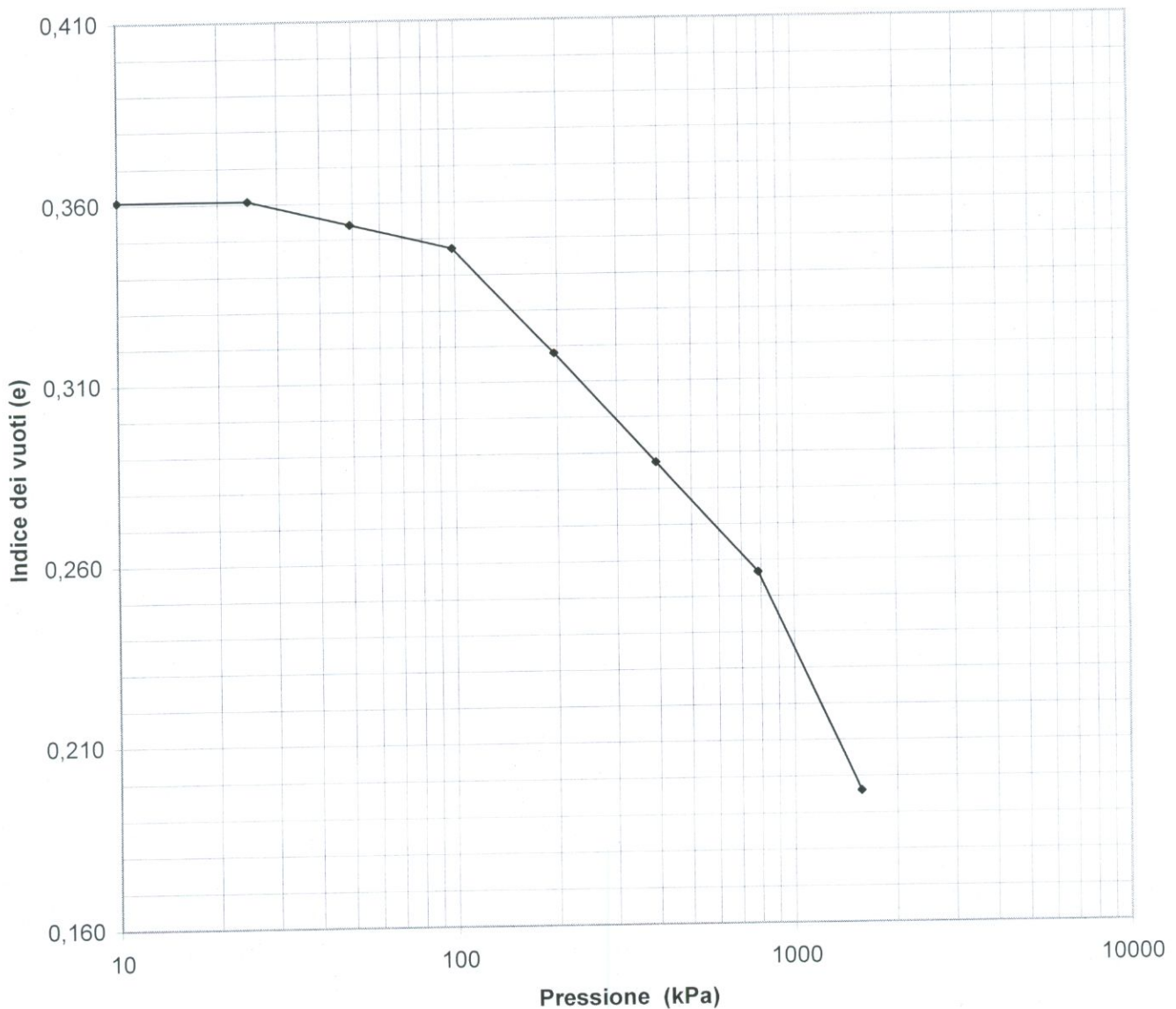
PROVE GEOTECNICHE

[Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99]

Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

V.D.A.	1978/9	DEL	17/06/2009	SONDAGGIO	S6
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	12,00-12,30m
CERTIFICATO N°	022448	DEL	23 LUG. 2009	DATA PRELIEVO	03/06/09
				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