

GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

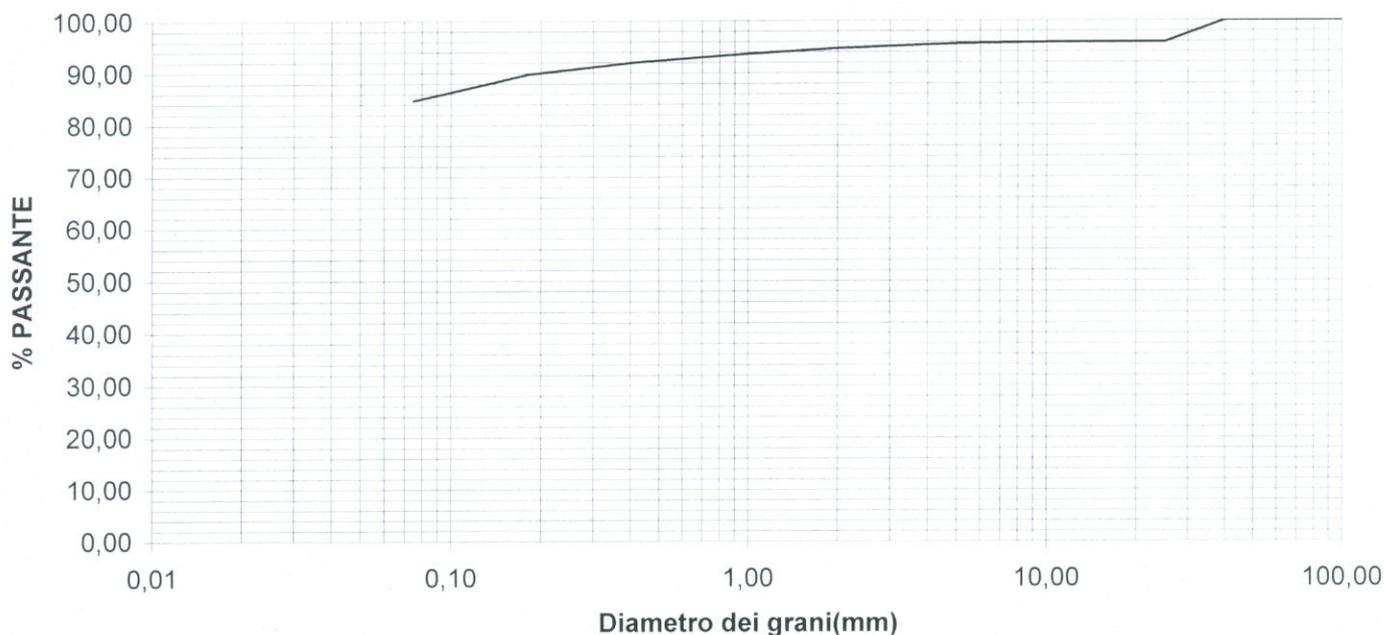
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

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

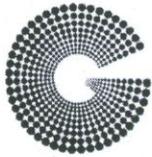
ANALISI GRANULOMETRICA PER SETACCIATURA		LIMITI DI ATTERBERG	
Boll. Uff. C.N.R. - Anno v, n.23 -14 Dic 1971		Boll. Uff. C.N.R. - UNI 10014	
SETACCI (mm)	PASSANTE %	LIMITE LIQUIDO (%)	
100	100,00		59
71	100,00	LIMITE PLASTICO (%)	21
60	100,00	INDICE PLASTICO	38
40	100,00	INDICE DI GRUPPO	20
25	95,77	CLASS. 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	/	/	/

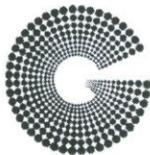
NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

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

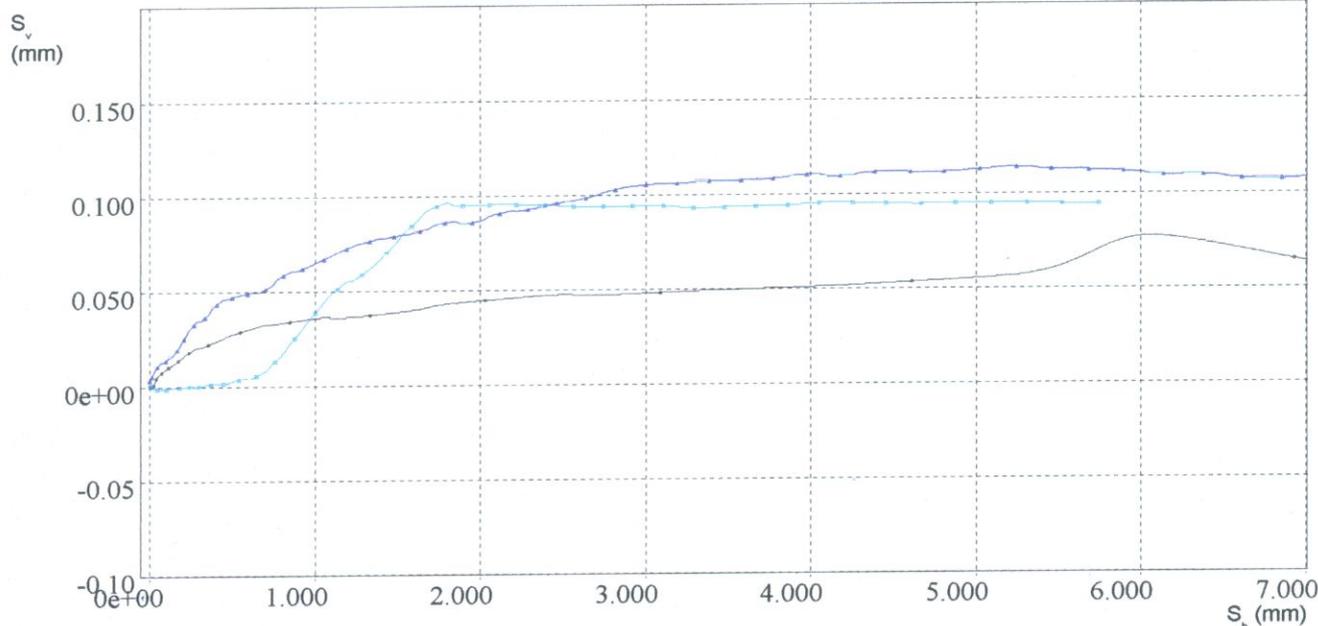
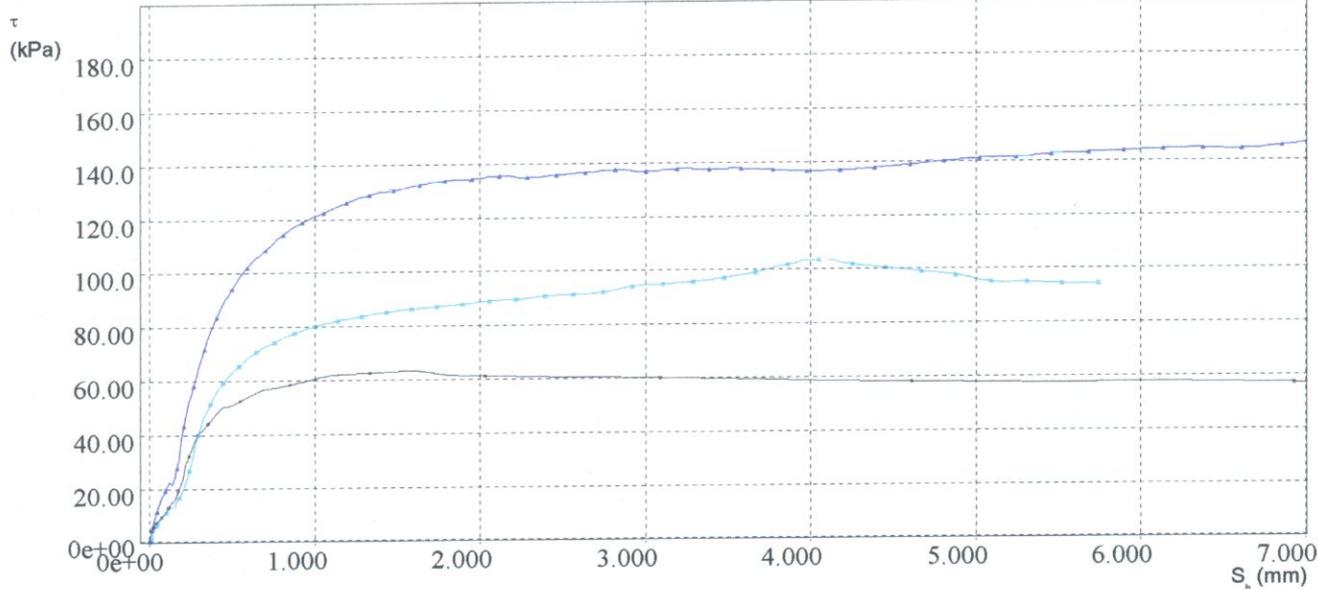
PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

Dati del Cliente

PROVA DI TAGLIO DIRETTO (ASTM D3080)

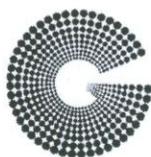
Cliente	E-ON Porto Torres
Indirizzo	
Cantiere	Centrale Fiumesanto
Sondaggio	S7
Campione	1978-10
Profondità	4.70-5.00m

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

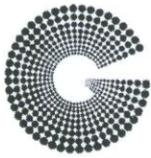
IL TECNICO

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

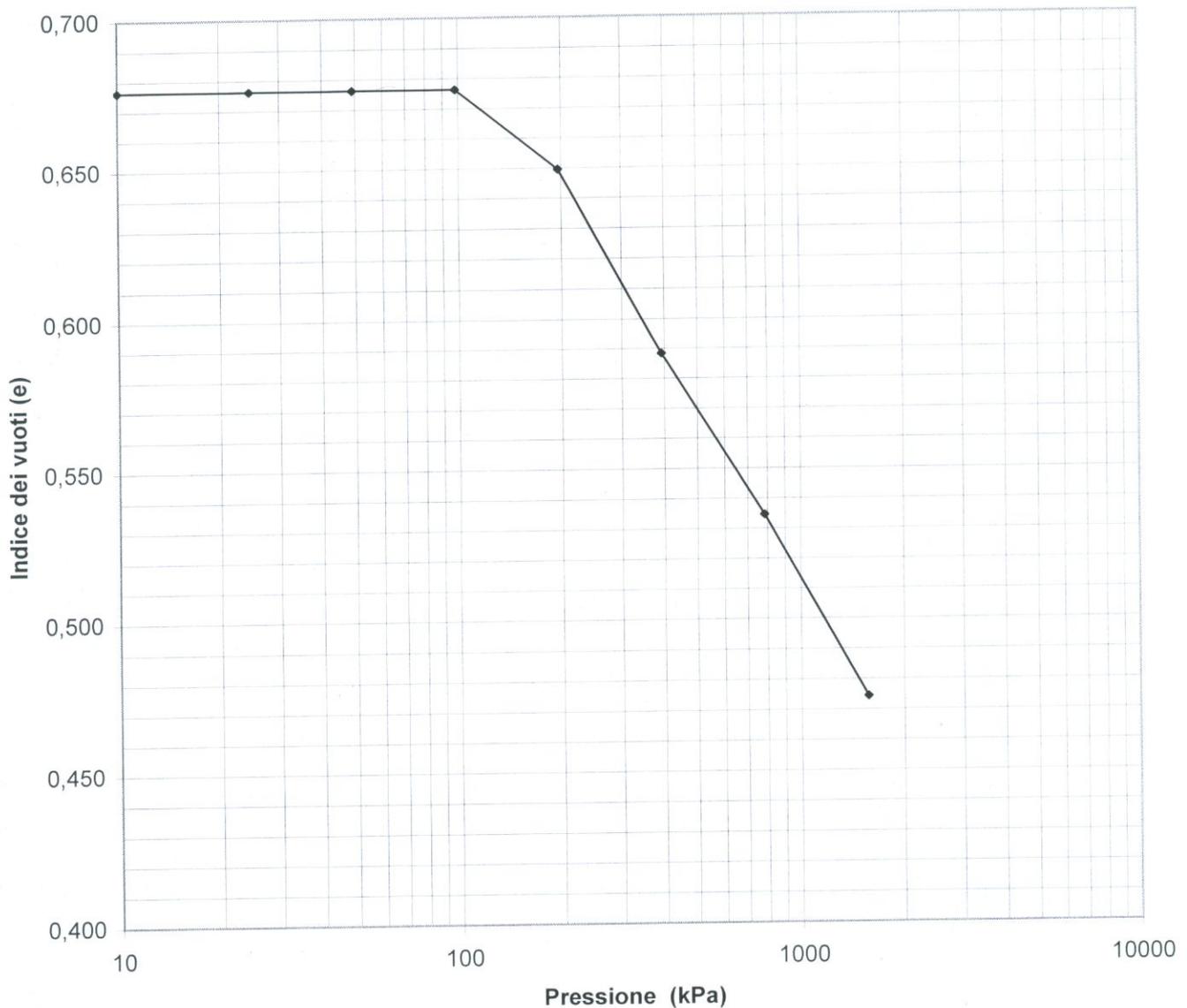
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

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



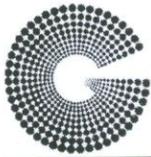
LO SPERIMENTATORE

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

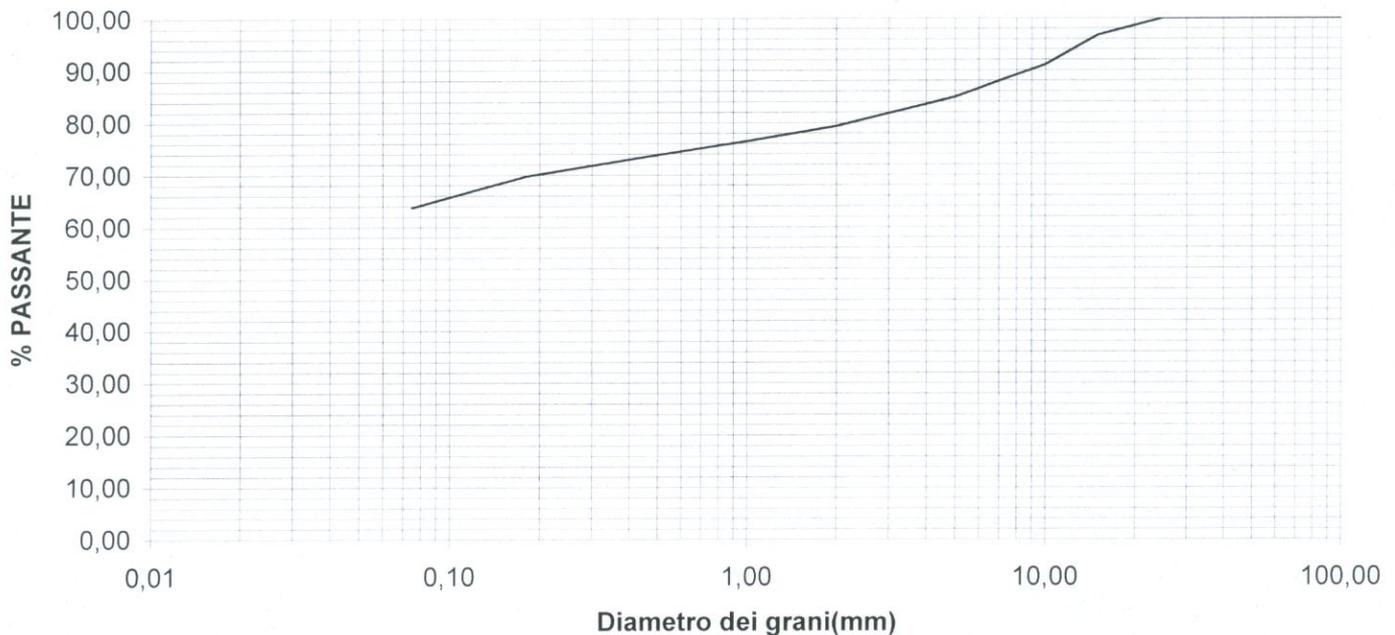
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

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

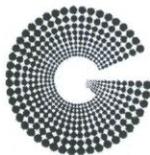
ANALISI GRANULOMETRICA PER SETACCIATURA		LIMITI DI ATTERBERG	
Boll. Uff. C.N.R. - Anno v, n.23 -14 Dic 1971		Boll. Uff. C.N.R. - UNI 10014	
SETACCI (mm)	PASSANTE %	LIMITE LIQUIDO (%)	37
100	100,00	LIMITE PLASTICO (%)	15
71	100,00	INDICE PLASTICO	22
60	100,00	INDICE DI GRUPPO	11
40	100,00	CLASS. UNI-CNR 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 KPpa	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) KPpa	100	200	300
Scorrimento orizzontale mm	6,36	4,30	5,56
Sforzo al taglio (massimo) τ KPpa	66,33	108,19	163,30
Sforzo al taglio (residuo) τ KPpa	/	/	/

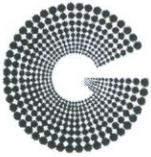
NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

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

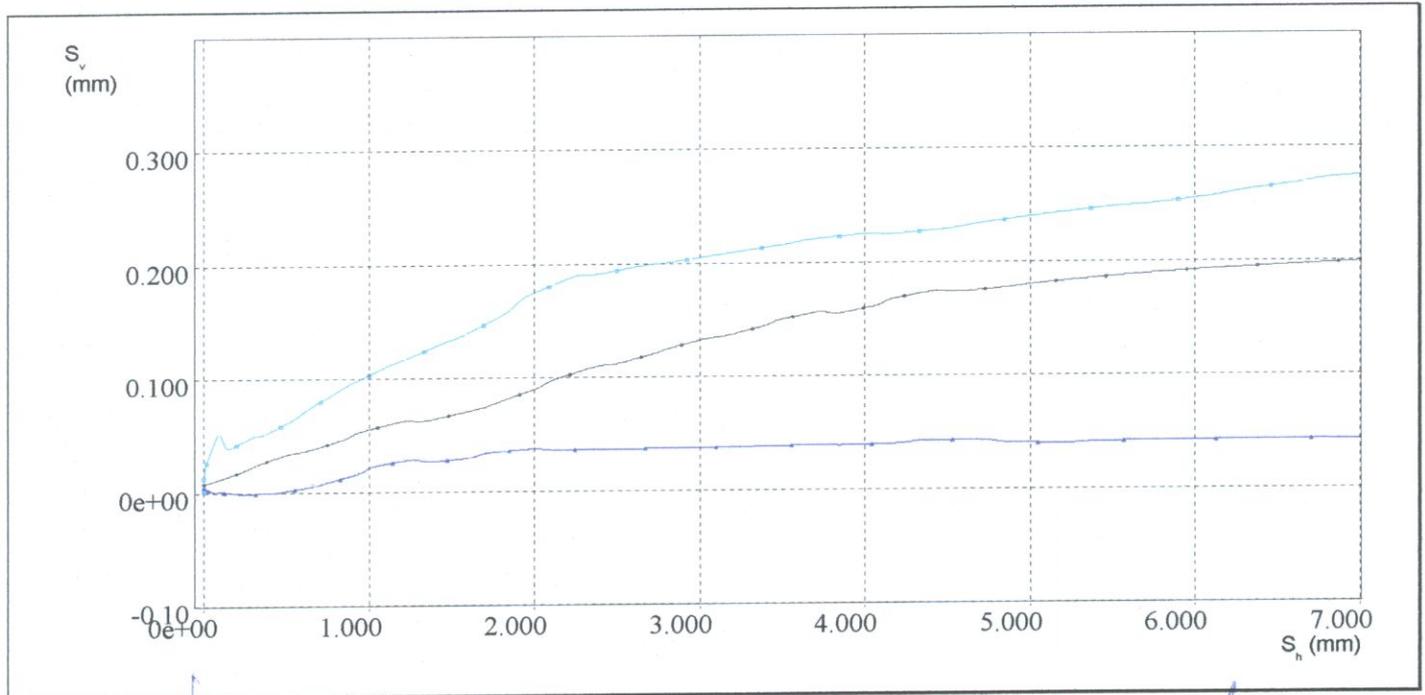
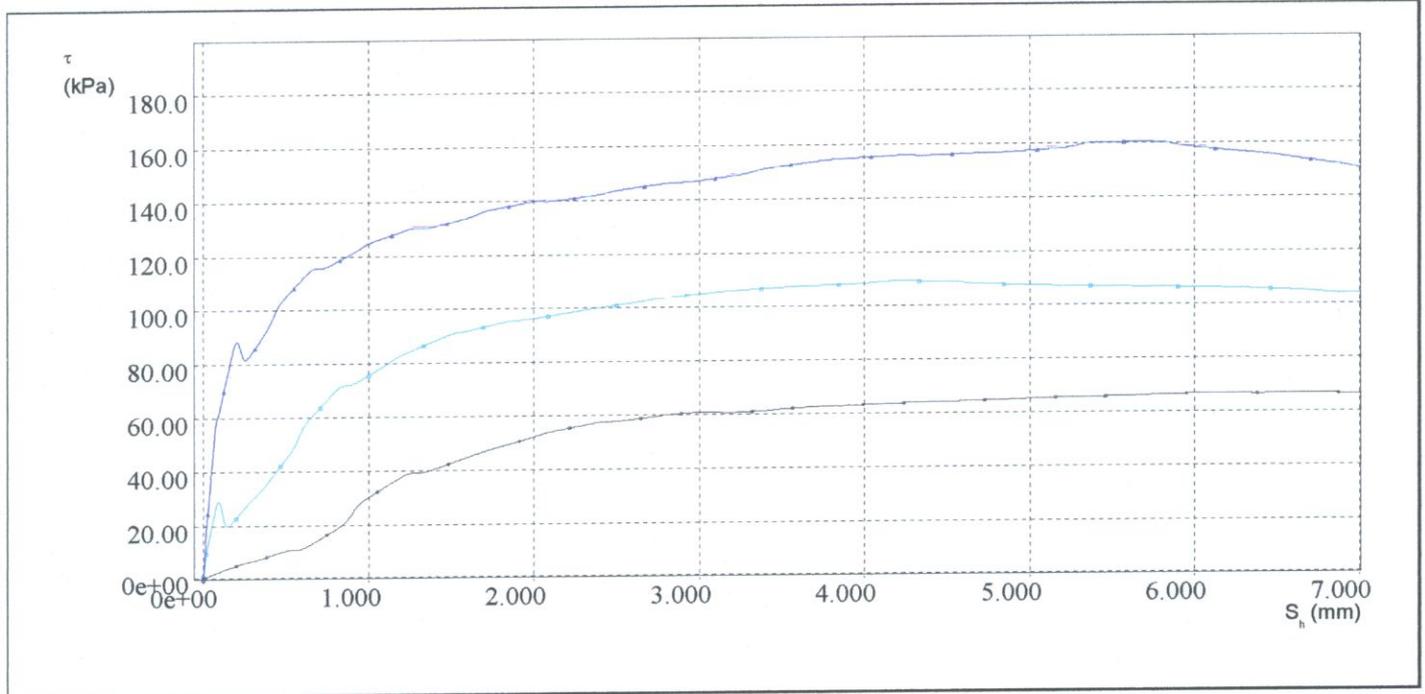
PROVA DI TAGLIO DIRETTO (ASTM D3080)

Dati del Cliente

Cliente	E-ON Porto Torres
Indirizzo	
Cantiere	Centrale Fiumesanto
Sondaggio	-
Campione	1978-11
Profondità	

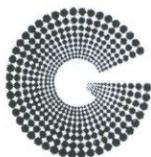
Certificato N° 022437

Data 23 LUG. 2009



Il Direttore del Laboratorio

Lo Sperimentatore



GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

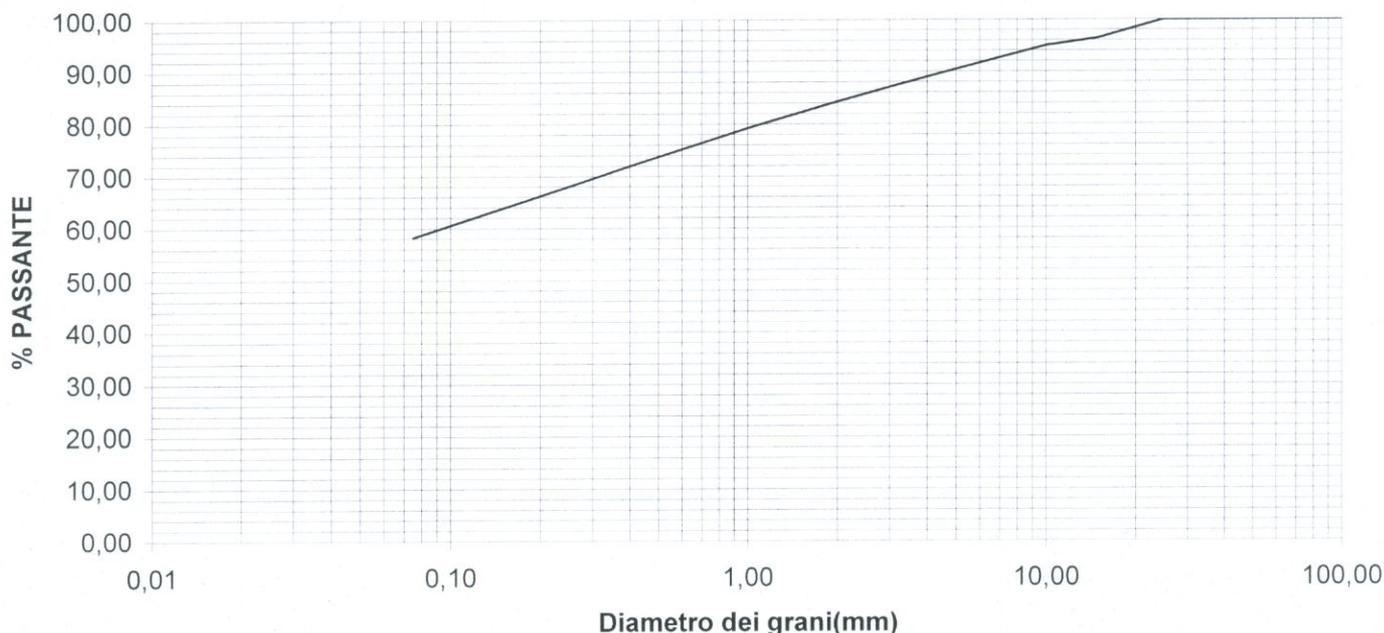
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

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. 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

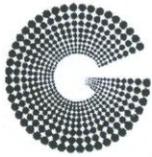
ANALISI GRANULOMETRICA PER SETACCIATURA		LIMITI DI ATTERBERG	
Boll. Uff. C.N.R. - Anno v, n.23 -14 Dic 1971		Boll. Uff. C.N.R. - UNI 10014	
SETACCI (mm)	PASSANTE %	LIMITE LIQUIDO (%)	
100	100,00	LIMITE PLASTICO (%)	93
71	100,00	INDICE PLASTICO	34
60	100,00	INDICE DI GRUPPO	59
40	100,00	CLASS. UNI-CNR 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 W %	36,16	36,16	36,16
Umidita' di prova W %	36,16	36,16	36,16
Densità di prova kg/m ³	1507,4	1513,5	46,9
Densità secca kg/m ³	1107,1	1111,6	34,5

CONSOLIDAZIONE

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

ROTTURA

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

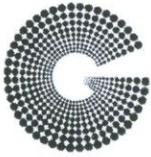
NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

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

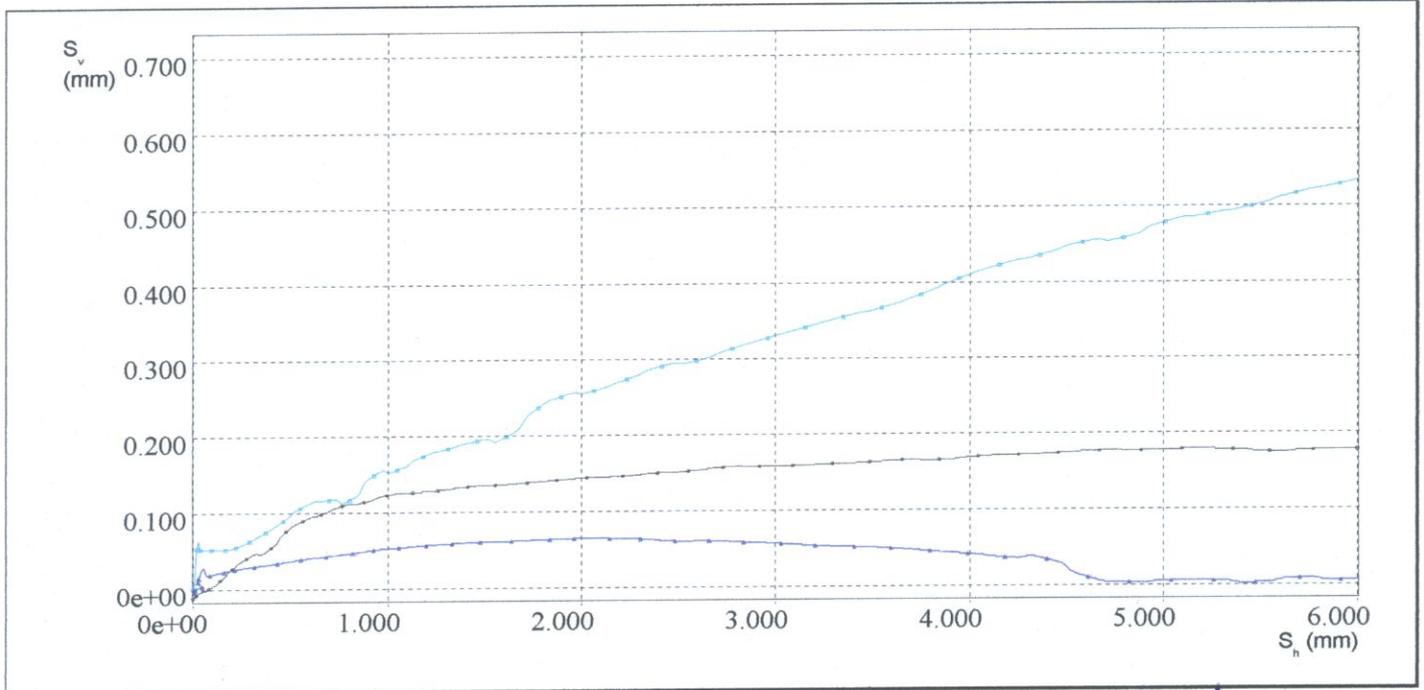
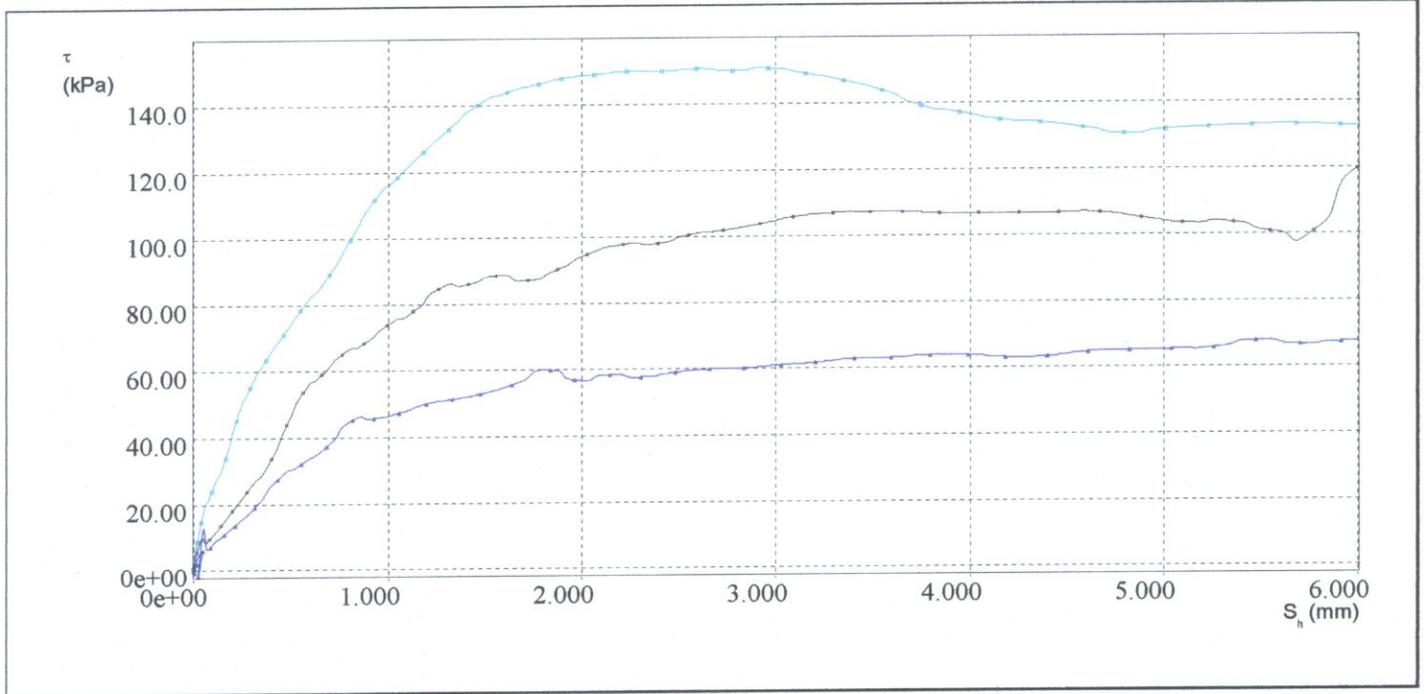
PROVA DI TAGLIO DIRETTO (ASTM D3080)

Dati del Cliente

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

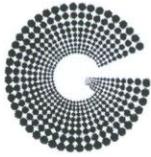
Certificato N° 022438

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

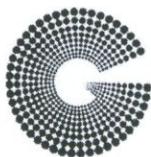
IL TECNICO

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

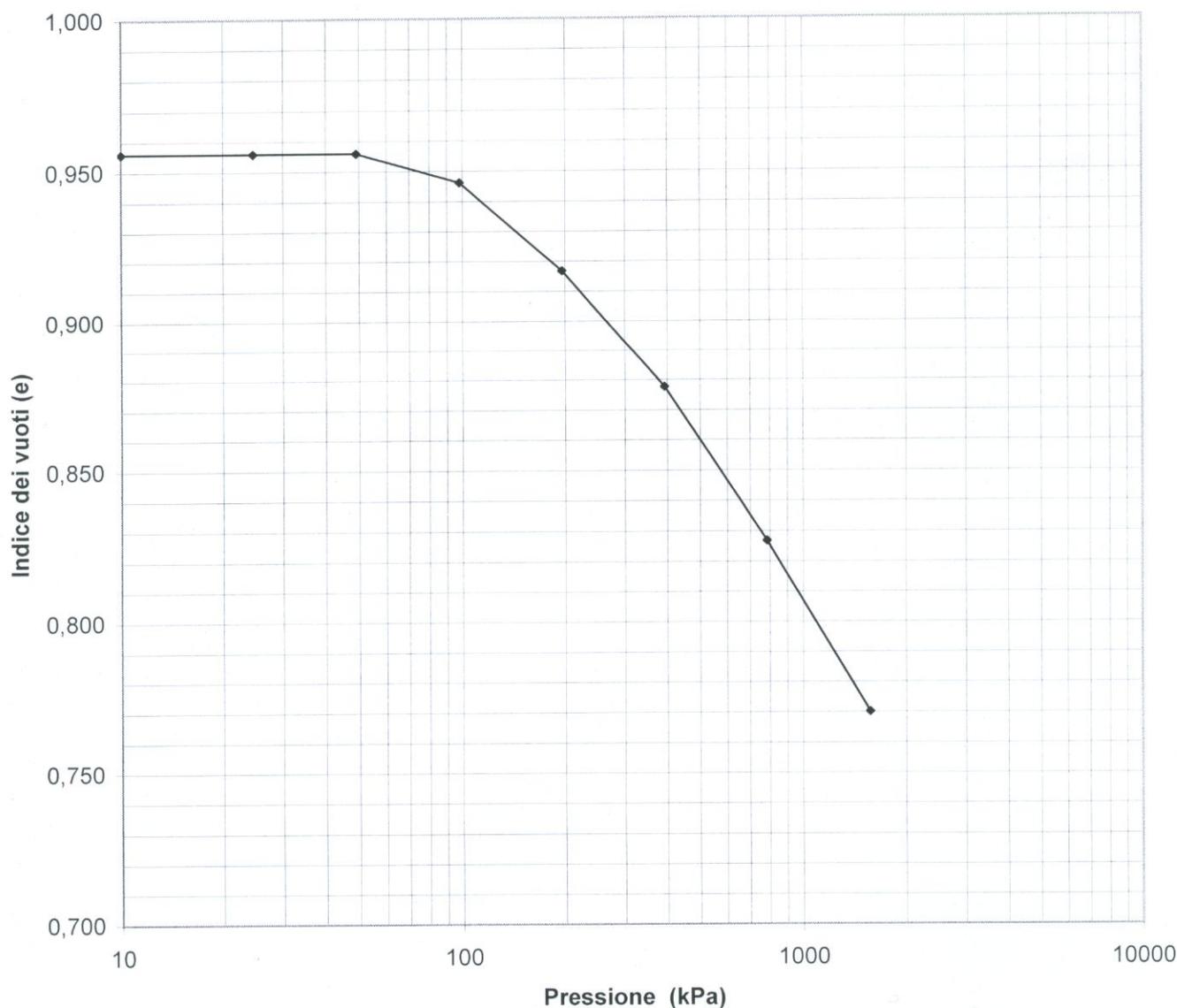
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTA»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL.070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

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



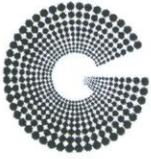
LO SPERIMENTATORE

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

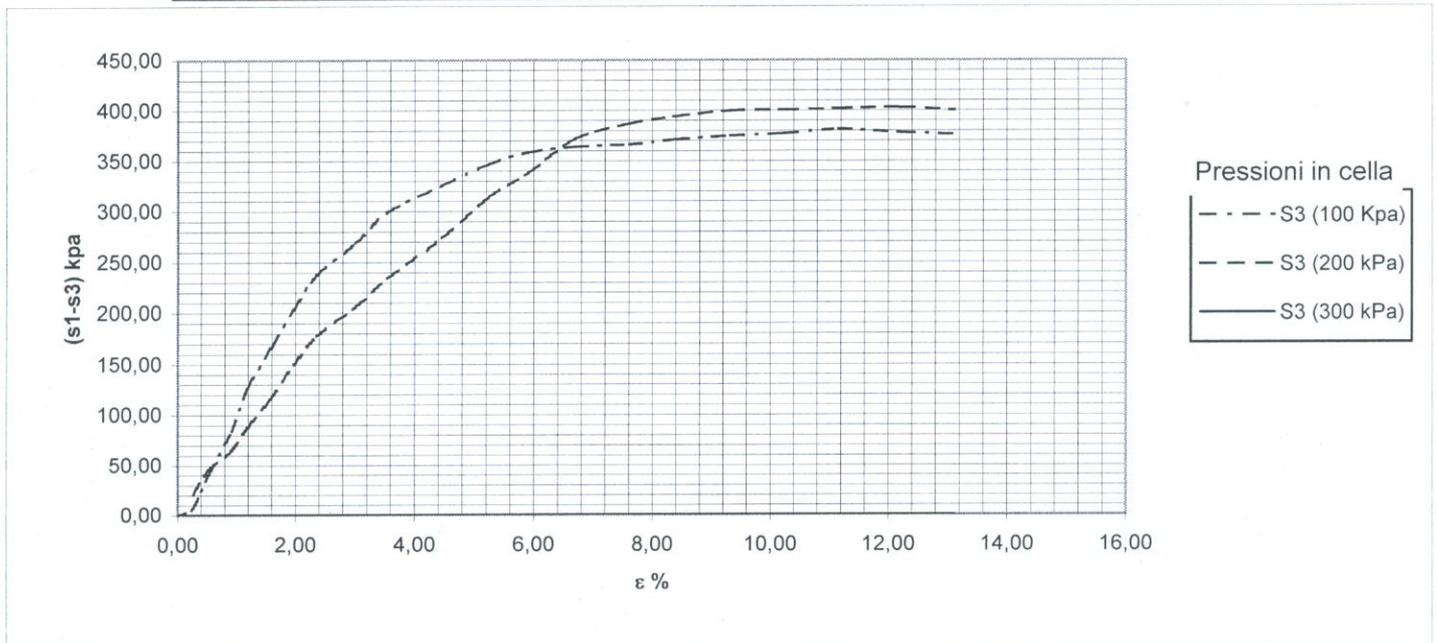
PROVE GEOTECNICHE
(Settore a Circ. N.349/STC del 16.12.99)
Aut. Min. Infr. e Trasp. N.52487 del 11.10.04

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