

GEOSYSTEM

del Dott. Geol. G.B. Demontis

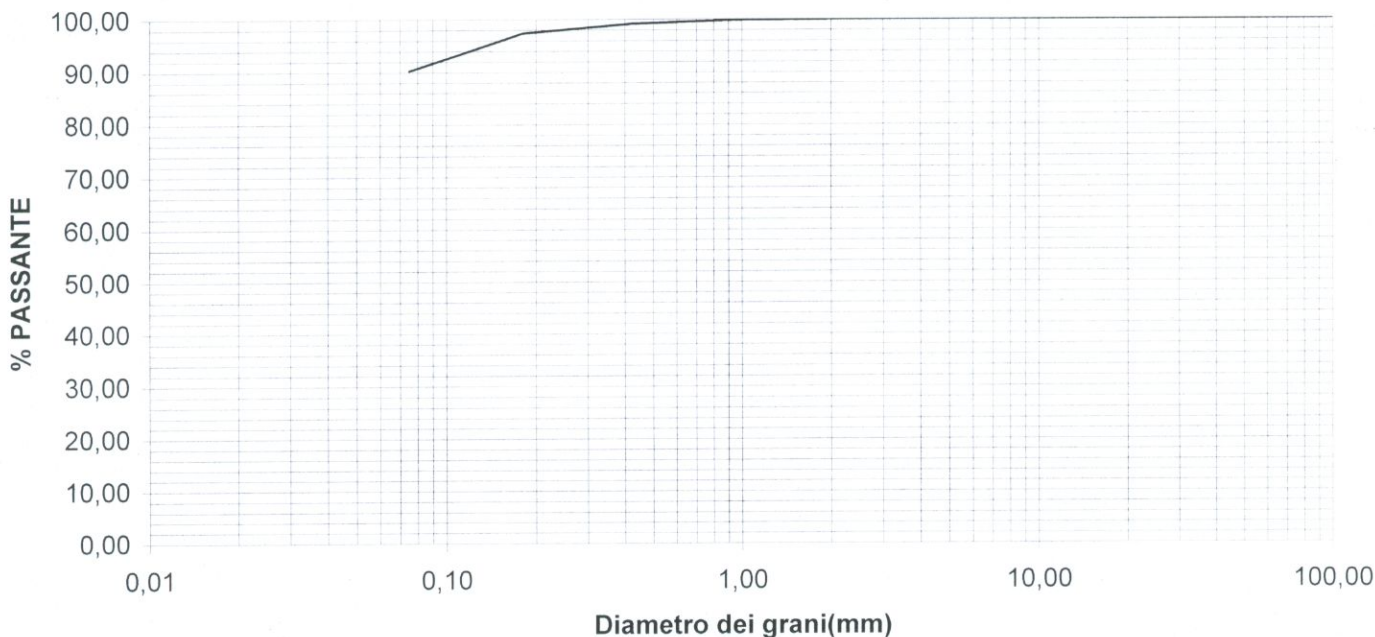
ZONA INDUSTRIALE LOC. «PILLE MATTÀ»
09044 QUARTUCCIU (CA) - TEL. 070.852509 - FAX 070.852424
E-mail: geosystemca@yahoo.it

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.	1978/3	DEL	17/06/09	POZZETTO	PS 02
COMMITTENTE	E-ON Produzione S.p.a.			CAMPIONE	C1
CANTIERE	Centrale Fiumesanto Nuovo Gruppo 5			PROFONDITA'	39,30 - 39,60
CERTIFICATO N°	022460	DEL	23 LUG. 2009	Data prelievo	12/05/2009
				Data prova	18/06/09

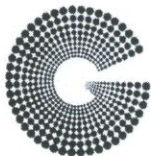
ANALISI GRANULOMETRICA PER SETACCIATURA		LIMITI DI ATTERBERG	
Boll. Uff. C.N.R. - Anno v, n.23 -14 Dic 1971		Boll. Uff. C.N.R. - UNI 10014	
SETACCI (mm)	PASSANTE %	LIMITE LIQUIDO (%)	
100	100,00	LIMITE PLASTICO (%)	35
71	100,00	INDICE PLASTICO	17
60	100,00	INDICE DI GRUPPO	18
40	100,00	CLASS. UNI-CNR 10006	11
25	100,00	Peso Specifico KN/m3	A6
15	100,00	Umidità naturale (%)	/
10	100,00		
5	100,00		
2	99,99		
1	99,91		
0,42	99,17		
0,18	97,37		
0,075	90,32		



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.	1978/3	DEL	17/06/09	SONDAGGIO	S2
COMMITTENTE	E-ON Produzione SpA			CAMPIONE	\
CANTIERE	Centrale Fiume Santo Nuovo Comparto 5			PROFONDITA'	39,30-39,60m
CERTIFICATO	022429	DEL		Data prelievo	12/05/2009
				Data prova	29/06/2009

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

(Apparecchio di Casagrande) ASTM D3080-90

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE : Argilla limosa molto consistente

STATO DEL CAMPIONE Indisturbato

VELOCITA'DI PROVA: 0,02 mm/min

CARATTERISTICHE INIZIALI

Umidita' naturale
Umidita' di prova
Densità di prova
Densità secca

W %
W %
kg/m³
kg/m³

	1	2	3
W %	11,97	11,97	11,97
W %	11,97	11,97	11,97
kg/m ³	1940,7	1929,2	46,9
kg/m ³	1731,4	1721,1	41,9

CONSOLIDAZIONE

Carico verticale
Cedimento
Densità secca

KPa
mm
kg/m³

	100	200	300
KPa	100	200	300
mm	0,30	0,85	1,70
kg/m ³	1759,6	1799,4	1042,5

ROTTURA

Carico verticale (s)
Scorrimento orizzontale
Sforzo al taglio (massimo) τ
Sforzo al taglio (residuo) τ

KPa
mm
KPa
KPa

	100	200	300
KPa	100	200	300
mm	3,38	4,50	4,59
KPa	68,68	100,01	147,81
KPa	/	/	/

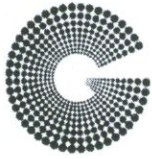
NOTE: Campione consegnato a cura del Committente

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

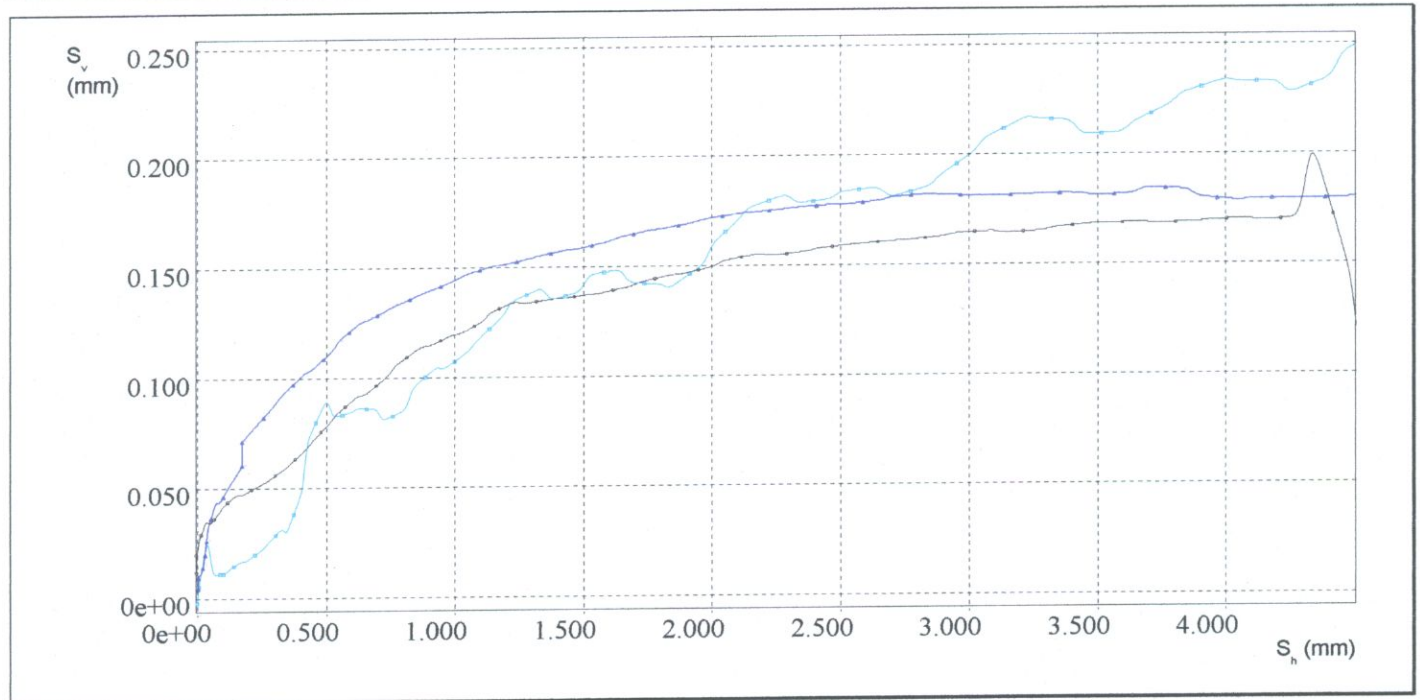
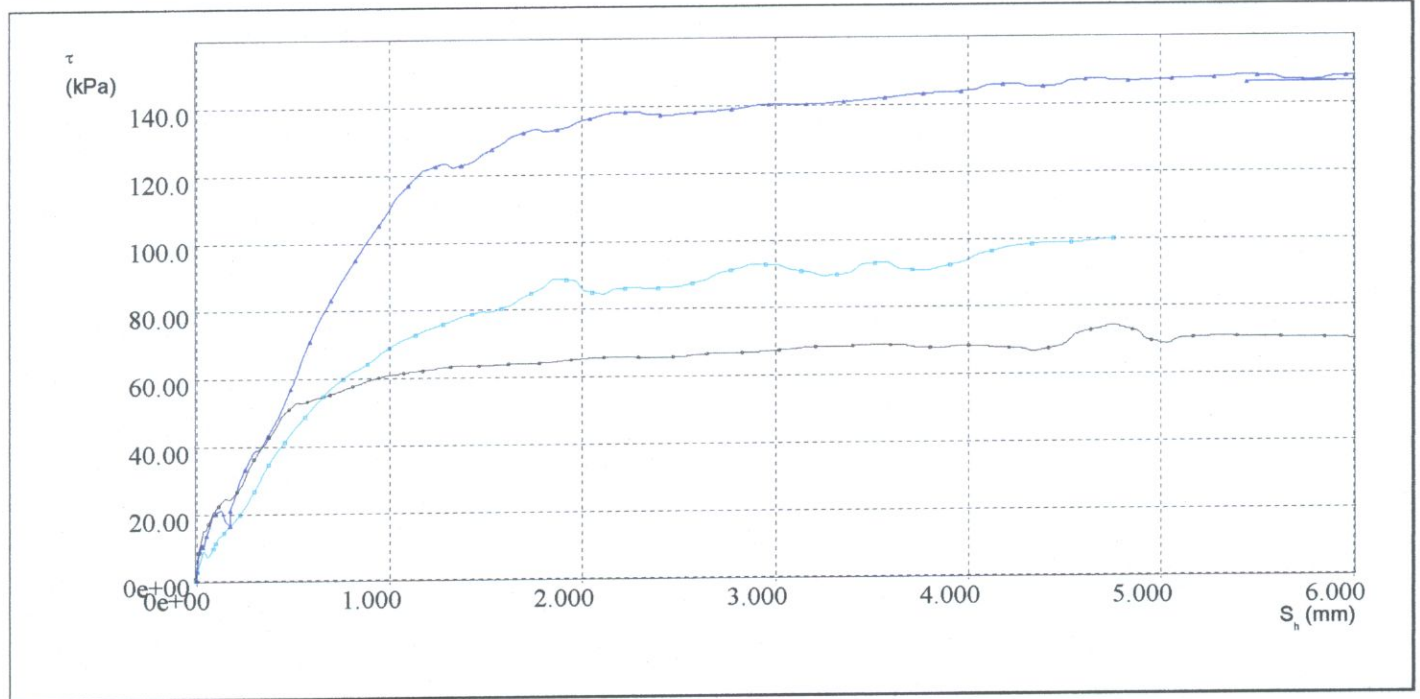
PROVA DI TAGLIO DIRETTO (ASTM D3080)

Dati del Cliente

Cliente	E-ON Porto Torres
Indirizzo	
Cantiere	Centrale Fiumesanto
Sondaggio	S2
Campione	1978-3
Profondità	39.30-39.60M

Certificato N° 022429

Data



Il Direttore del Laboratorio

Lo Sperimentatore