



UNIVERSITA' DEGLI STUDI G.D'ANNUNZIO CHIETI-PESCARA
 Dipartimento di Geotecnologie per l'Ambiente ed il Territorio
 Laboratorio di Geologia Applicata (Tel 0871-3555391)

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE E CARATTERISTICHE FISICHE

Accettazione n° : 12 del 24.5.2010
 Identificazione campione: 1 / 1
Rapporto di prova n. 12/2010-1 del 1.6.2010

Richiedente : Dott. Geol. Taffoni Stefano
 Indirizzo : Via Ponza, 91 Grottammare (AP)
 Cantiere : San Benedetto d. Tronto (AP)
 Sondaggio : 1 Campione : 1
 Profondità : 19.2-19.8 m

Contenitore: fustella metallica

Classe di qualità del campione (UNI ENV 1997-2): 1

Descrizione litologica del campione :Limo con argilla di colore grigio scuro.

Dimensioni (cm) 35	P. alta	10	20	30	40	50	60	P. bassa
		P.P. (kPa)	210	260	220	210		
Vane Test (kPa)								
Prove di laboratorio effettuate		Att	UU	TD	ED			

Att = limiti di consistenza.

TD = prova di di taglio diretto con scatola di Casagrande

ED = prova edometrica ad incrementi carico controllato (IL) per la determinazione del coefficiente di permeabilità

UU = prova triassiale non consolidata non drenata

Caratteristiche fisiche

Peso di volume naturale ρ_n	(g/cm ³)	2.08
Densità secca ρ_d	(g/cm ³)	1.72
Peso specifico dei grani ρ_s	(g/cm ³)	2.7
Umidità naturale W	(%)	21.1

Limiti di Atterberg (UNI CEN ISO/TS 17892-12 metodo del cono 80 g / 30°) :

Limite liquido W_L	(%)	41
Limite plastico W_P	(%)	19
Indice di plasticità I_P	(%)	22
Indice di consistenza I_c	(-)	0.9

Percentuale di passante al setaccio 0.425 mm: vedi analisi granulometrica

Prova effettuata sul materiale naturale per il limite liquido, con essiccazione minore di 50°C per il limite plastico

Il Tecnico del Laboratorio
 Per. Ing. Gabriele Toro

Il Direttore del Laboratorio
 Prof. Ing. Nicola Sciarra



UNIVERSITA' DEGLI STUDI G.D'ANNUNZIO CHIETI-PESCARA

Dipartimento di Geotecnologie per l'Ambiente ed il Territorio

Laboratorio di Geologia Applicata (Tel 0871-3555391)

RIEPILOGO DATI

Accettazione n° : 12 del 24.5.2010

Richiedente : Dott. Geol. Taffoni Stefano
 Indirizzo : Via Ponza, 91 Grottammare (AP)
 Cantiere : San Benedetto d. Tronto (AP)

	CAMP.	Prof.	ρ	ρ_d	ρ_s	W	W_L	W_L	W_P	I_P	I_C	Ghiaia	Sabbia	Limo	Argilla
	INDIST						Cono	Casag							
Sond.	n°	m	Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	%	%	%	%	-	-	%	%	%	%

1	1	19.2-19.8	2.08	1.72	2.69	21.1	41		19	22	0.90	--	--	--	--
----------	---	-----------	------	------	------	------	----	--	----	----	------	----	----	----	----

CARTA DI PLASTICITA' DI CASAGRANDE

