GEOTECNO s.n.c.
di Dr. Bellesi R. e C.
LABORATORIO GEOTECNICO
Via Cluentina, 57 62100 Piediripa (MC)
Tel e Fax 0733/283589Cod. fisc. e part. I.V.A. 01369650435
E-mail: geolabmat@katamail.com

DATI DELLE PROVE DI LABORATORIO GEOTECNICO

Richiedente:
Pucciarelli Dr. Roberto

Indagine:
Comune di Serrapetrona Edificio Casacce

9 Maggio 2002

ORDINE DEI GEOLOGI
Dr. Geol.
Bellesi Roberto
N° 522 Albo Prof.
DELLE MARCHE
REGIONE

Il responsabile
Dr. Geol. Bellesi Roberto

GEOTECNO s.n.c.
di Dr. Bellesi R. e C.

Certificato n° 629

Richiedente:	Pucciarelli Dr. Roberto						
con sede in:	Tolentino						
Indagine:	Comune di Serrapetrona Edificio Casacce						
Sondaggio:	S1	Campione:	C1	Profondità prelievo m	2,10-2,50		
Dimensione del campione:		Diametro	85	mm	lunghezza	300	mm

Caratteristiche generali del campione

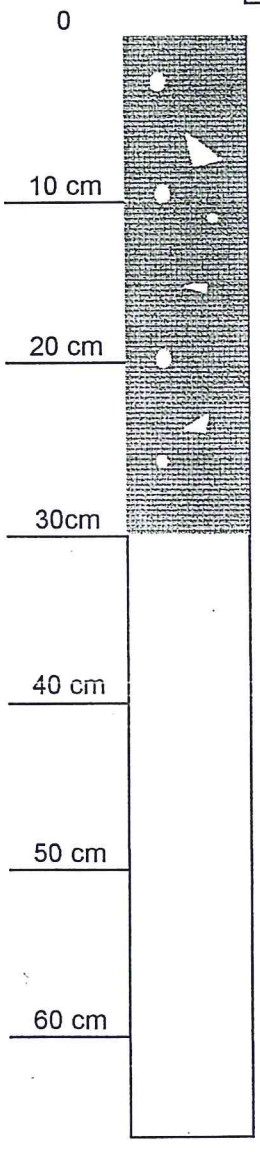
Stato del campione	indisturbato / **rimaneggiato**

Data di prelievo	
Data di apertura	03/05/02

Prove eseguite

Alto	Rp=	kg/cm²
	Tv=	kg/cm²

Basso	Rp=	kg/cm²
	Tv=	kg/cm²



Limo argilloso

Identificazione

Descrizione visuale
Limo argilloso marrone senza distinta stratificazione con clasti eterometrici calcarei e resti carboniosi struttura rimaneggiata.

1,95	Peso di volume γ	50,52	Limite liquido Wl
28,75	Contenuto in acqua Wn	29,66	Limite plastico Wp
	Grado di saturazione Sr	20,86	Indice plastico Ip
1,51	Peso volume secco γd	1,04	Indice di consistenza Ic
	Indice dei vuoti e	-0,04	Indice di liquidità IL
	Porosità n		Limite di ritiro Ws
	Peso specifico dei grani Gs		Attività A

Granulometria

% Argilla %Limo % Sabbia % Ghiaia

Classificazione

USCS (AGI) AASHTO (CNR UNI 10006)

Caratterizzazione meccanica

	Compressione laterale libera
	Taglio diretto CD
X	Taglio diretto RS
	Consolidazione edometrica
	Compressione triassiale UU
	Compressione triassiale CU
	Compressione triassiale CD
	Costipamento Proctor standard
	Costipamento Proctor Modificata
	Permeabilità diretta a carico variabile in cella edometrica
	Permeabilità diretta a carico variabile
	Permeabilità diretta a carico costante

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE MARCHE
Dr. Geol. Bellesi Roberto
N. 122 Albo Prof.

Il responsabile
Dr. Geol. Bellesi Roberto

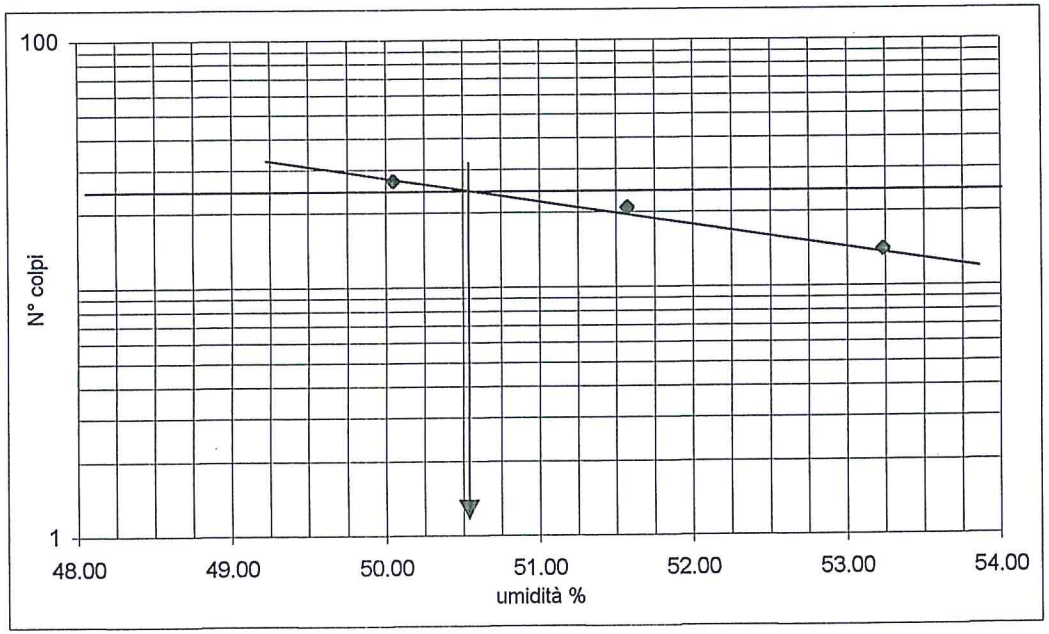
GEOTECNO s.n.c.
di Dr. Bellesi R. e Dr. C.

Certificato n° **629**

Richiedente:	Pucciarelli Dr. Roberto		
con sede in:	Tolentino		
Indagine:	Comune di Serrapetrona Edificio Casacce		
Sondaggio:	**S1**	Campione **C1**	Profondità prelievo m **2,10-2,50**

Determinazione del limite di liquidità e di plasticità

N° dei colpi		14	21	27		Limite plastico	
Recipiente	n°	35	37	38		39	40
Peso lordo campione umido	g	58.12	58.26	60.60		40.23	41.56
Peso lordo campione asciutto	g	48.58	48.44	50.76		37.28	38.92
Peso acqua	g	9.54	9.82	9.84		2.95	2.64
Tara	g	30.66	29.40	31.10		27.42	29.94
Peso netto secco	g	17.92	19.04	19.66		9.86	8.98
Umidità	%	53.24	51.58	50.05		29.92	29.40



Limite liquido	50.52
Limite plastico	29.66
Indice di plasticità	20.86

Osservazioni:
Limi inorganici ad alta compressibilità
e argille organiche (**MH** e **OH**)

ORDINE DEI GEOLOGI - REGIONE MARCHE
Dr. Geol. Bellesi Roberto
N° 511 Sez. A
Il Responsabile
Dr. Geol. Bellesi Roberto