LABORATORIO GEOMECCANICO Dr. Ugo-Sergio ORAZI via ASIARI n. 6 61100 PESARO

Committente: DOTT. IVAN LOSEGO Cantiere: CACCAMO di SERRAPETRONA

T A B E L L A R I A S S U N T I V A

SONDAGGIO n.	2					
CAMPIONE n.	1					
PROFONDITA' da metri						
CARATTERISTICHE VOLUMETRICHE Umidità naturale Wn. % Peso di volume Γ gr/cmc Peso specifico grani Gs -	 25.4 1.987 2.611					
CLASSIFICAZIONE Ghiaia (> 4.76 mm.) % Sabbia (4.76-0.074 mm.) % Limo (.074-.002 mm.) % Argilla (<.002 mm.) % Passante al 0.074 mm. % Limite liquido (LL) % Indice plastico (Ip) %	 53.5 32.9					
CLASSIFICAZIONE U.S.C.S	CH					
PROVA SCISSOMETRICA (Cu) kg/cmq						
PROVA DI COMPRESSIONE AD E.L.L. Coesione non drenata Cu kg/cmq Mod.Deformazione Eu(i) kg/cmq Mod.Deformazione Eu(50) kg/cmq						
PROVA TRIASSIALE UU Coesione non drenata Cu kg/cmq Mod.Deformazione Eu(i) kg/cmq Mod.Deformazione Eu(50) kg/cmq						
PROVA TRIASSIALE CIU Coesione intercetta C' kg/cmq Angolo resist.taglio Ø' gradi						
PROVA TAGLIO DIRETTO (Picco) Coesione intercetta C' kg/cmq Angolo resist.taglio Ø' gradi						
PROVA TAGLIO CIRCOLARE (Res.) Coesione intercetta C'(r) kg/cmq Angolo resist.taglio Ø'(r) gradi						
PROVA EDOMETRICA (1.-2 kg/cmq) Modulo edometrico Ed kg/cmq	110.6					
COEFF. PERMEABILITA' K. cm/sec						

Note:

LABORATORIO GEOMECCANICO Dr.Ugo-Sergio ORAZI via ASIARI n.6 61100 PESARO

Ditta : DOTT. IVAN LOSEBO Cantiere : CACCAMO di SERRAPETRONA

Sondaggio n.: 2 Campione n.: 1 Prof.mt.:

C A R A T T E R I S T I C H E G E N E R A L I

(Apertura e descrizione visiva del campione - ASTM D 2488-69)

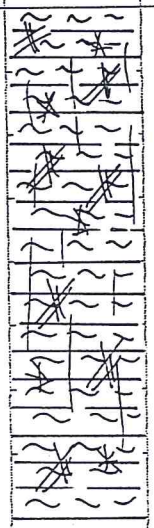
Contenitore : Fustella metallica

Dimensioni del campione : Diametro mm.96 * lunghezza mm.400

Grado qualità (AGI 1977): Q4

Reazione HCl : Positiva

Classificaz. U.S.C.S. : CH
(ASTM D 2487)

cm.	Rp kg/cmq	Tv kg/cmq	Prove di laboratorio	Litologia (AGI 1977)	Descizione visiva del campione (ASTM D 2488-69)
5	3.0	1.9	LIMITI DI ATTERBERG PESO SPECIFICO GRANI EDOMETRICA		Limo argilloso marrone scuro, compatto, plastico, con piccoli noduli carbonatici sparsi e tracce di materia organica.
10					
15	3.0				
20		1.7			
25	3.5				PROVA EDOMETRICA: essendo il campione poco compressibile (almeno nei primi carichi) la valutazione del "Cv" non è stata eseguita.
30		1.8			
35	3.				
40					
45					
50					
55					

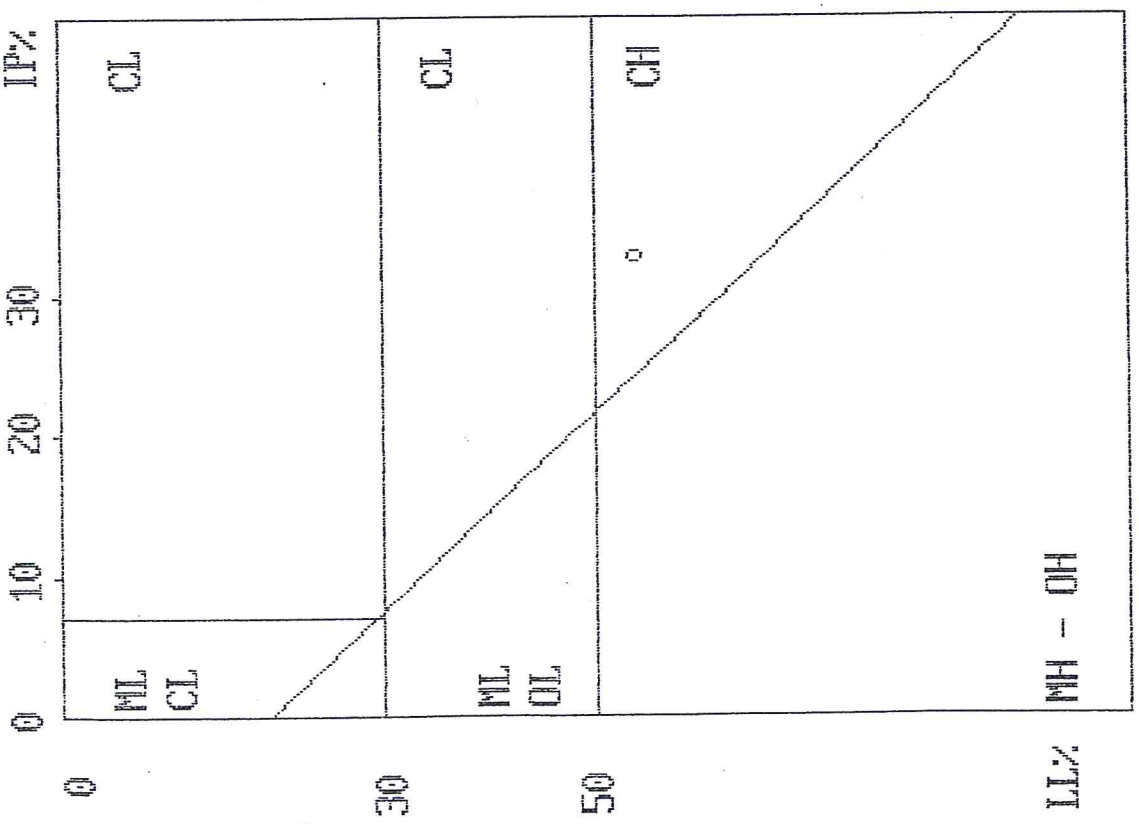
LABORATORIO GEOMECCANICO Dott. Ugo Sergio Orazi - Via Asiari , n.6 - 61100 - PESARO

Ditta :DOTT. IVAN LOSEBO Cantiere :CACCAMO di SERRAPETRONA

CARTA DI PLASTICITA'

LL %	Ip %	Ic	Sond. N.	Camp.n.	Prof. mt.
53.5	32.9	0.9	2	1	
0.0	0.0	0.0	0	0	
0.0	0.0	0.0	0	0	
0.0	0.0	0.0	0	0	

Osservazioni



LABORATORIO GEOMECCANICO Dott. Ugo Sergio Orazi - Via Asiari , n.6 - 61100 - PESARO

Ditta :DOTT. IVAN LOSEGO
Sondaggio :2

Cantiere :CACCAMO di SERRAPETRONA
Campione :1 Quota mt.:

LIMITI DI ATTERBERG

ASTM D 424/4318

I Limiti di Atterberg sono stati eseguiti sul materiale passante al setaccio n.40 ASTM (0.42 mm.) preparati allo stato naturale (non essiccati)

N. CAPSULE	PESO DELLA CAPSULA	PESO DELLA CAPSULA E TERRA UMIDA	PESO DELLA CAPSULA E TERRA SECCA	% CONTENUTO IN ACQUA
26	7.03	9.74	9.28	20.44
16	8.60	11.06	10.64	20.59
113	8.19	10.86	10.40	20.81

LIMITE DI PLASTICITA'(LP): 20.6

limite liquido LL=Wn*(N/25)exp.125

N. CAPSULE	PESO DELLA CAPSULA	PESO DELLA CAPSULA E TERRA UMIDA	N.COLPI	PESO DELLA CAPSULA E TERRA SECCA	% CONTENUTO IN ACQUA	LIMITE LIQUIDO
23	9.16	21.86	25	17.38	54.50	54.50
122	8.47	21.31	23	16.83	53.59	53.03
50	9.13	20.48	22	16.51	53.79	52.94

LIMITE DI LIQUIDITA'(LL): 53.5

IP. = 32.9

WN. = 25.4

IC. = 0.9