

COMMITTENTE: Comune di Subiaco

RIFERIMENTO: Subiaco - Via G. Proietti

SONDAGGIO: 1

CAMPIONE: 1

PROFONDITA': m 0.5-1.0

## MODULO RIASSUNTIVO

### CARATTERISTICHE FISICHE

Umidità naturale	%
Peso di volume	18,6 kN/m <sup>3</sup>
Peso di volume secco	kN/m <sup>3</sup>
Peso di volume saturo	kN/m <sup>3</sup>
Peso specifico	
Indice dei vuoti	
Porosità	%
Grado di saturazione	%
Limite di liquidità	%
Limite di plasticità	%
Indice di plasticità	%
Indice di consistenza	
Passante al set. n° 40	
Limite di ritiro	%
CNR-UNI 10006/00	

### ANALISI GRANULOMETRICA

Ghiaia	%
Sabbia	%
Limo	%
Argilla	%
D 10	mm
D 50	mm
D 60	mm
D 90	mm
Passante set. 10	%
Passante set. 42	%
Passante set. 200	%

### PERMEABILITA'

Coefficiente k	cm/sec
----------------	--------

### COMPRESSIONE

$\sigma$	kPa	$\sigma_{Rim}$	kPa
$c_u$	kPa	$c_{u\ Rim}$	kPa

### TAGLIO DIRETTO

Prova consolidata-lenta			
$c'$	10,4	kPa	$\phi'$ 26,1 °
$c'_{Res}$		kPa	$\phi'_{Res}$ °

### COMPRESSIONE TRIASSIALE

C.D.	$c_d$	kPa	$\phi_d$ °
C.U.	$c'_{cu}$	kPa	$\phi'_{cu}$ °
	$c_{cu}$	kPa	$\phi_{cu}$ °
U.U.	$c_u$	kPa	$\phi_u$ °

### PROVA EDOMETRICA

$\sigma$ kPa	E kPa	$C_v$ cm <sup>2</sup> /sec	k cm/sec

Materiale di riporto a granulometria prevalentemente argilloso limosa, con abbondanti elementi ghiaiosi.

<b>CERTIFICATO DI PROVA N°: 00938</b>	Pagina 1/1	DATA DI EMISSIONE: 21/02/22	Inizio analisi: 18/02/22
VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 47 del 18/02/22		Apertura campione: 18/02/22	Fine analisi: 18/02/22

COMMITTENTE: Comune di Subiaco
RIFERIMENTO: Subiaco - Via G. Proietti
SONDAGGIO: 1                                      CAMPIONE: 1                                      PROFONDITA': m 0.5-1.0

## **PESO DI VOLUME ALLO STATO NATURALE**

Modalità di prova: Norma BS 1377 T 15/E

Determinazione eseguita mediante fustella tarata

**Peso di volume allo stato naturale = 18,6 kN/m³**

Materiale di riporto a granulometria prevalentemente argilloso limosa, con abbondanti elementi ghiaiosi.

**CERTIFICATO DI PROVA N°: 00937** Pagina 1/4

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 47 del 18/02/22

DATA DI EMISSIONE: 21/02/22 Inizio analisi: 18/02/22

Apertura campione: 18/02/22 Fine analisi: 19/02/22

COMMITTENTE: Comune di Subiaco

RIFERIMENTO: Subiaco - Via G. Proietti

SONDAGGIO: 1

CAMPIONE: 1

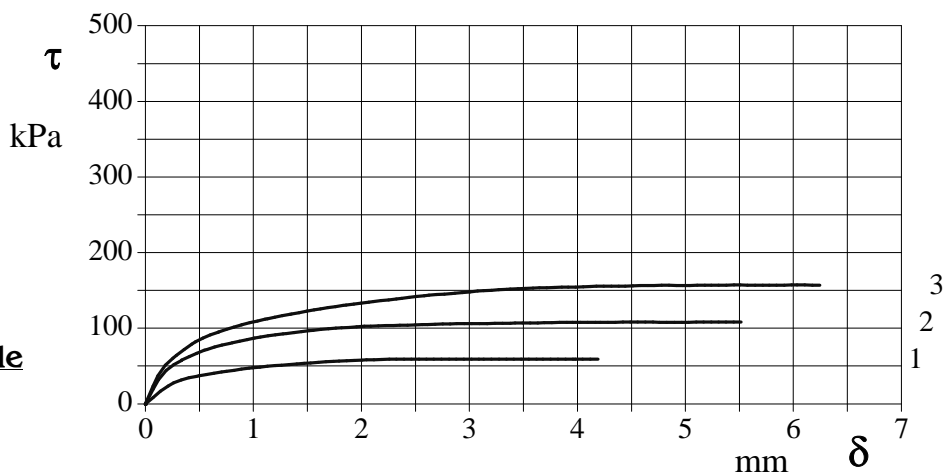
PROFONDITA': m 0.5-1.0

## PROVA DI TAGLIO DIRETTO

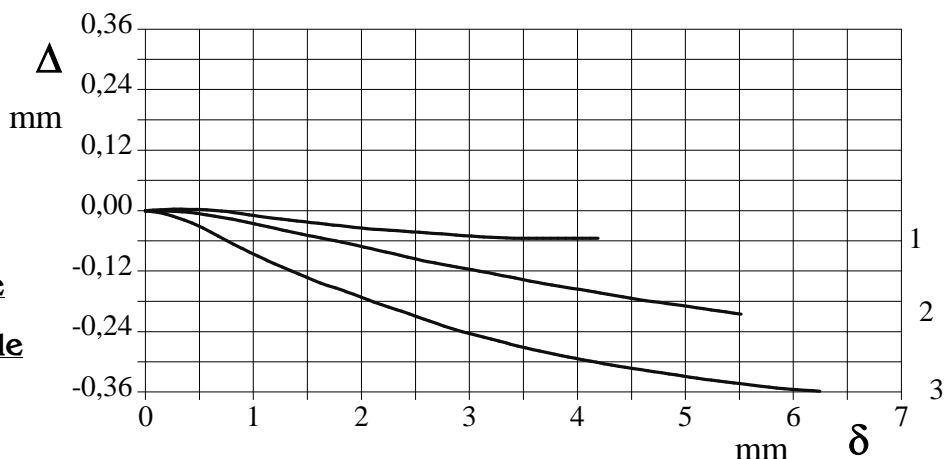
Modalità di prova: Norma ASTM D 3080

Provino n°:	1	2	3
Condizione del provino:	Ricostituito	Ricostituito	Ricostituito
Tempo di consolidazione (ore):	24	24	24
Pressione verticale (kPa):	100,0	200,0	300,0
Umidità naturale (%):	---	---	---
Peso di volume (kN/m³):	18,5	18,5	18,6
Tipo di prova: Consolidata - lenta		Velocità di deformazione: 0,041 mm / min	

**DIAGRAMMA**  
**Tensione**  
**Deformazione orizzontale**



**DIAGRAMMA**  
**Deformazione verticale**  
**Deformazione orizzontale**



Materiale di riporto a granulometria prevalentemente argilloso limosa, con abbondanti elementi ghiaiosi.

<b>CERTIFICATO DI PROVA N°: 00937</b>	Pagina 2/4	DATA DI EMISSIONE: 21/02/22	Inizio analisi: 18/02/22
VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 47 del 18/02/22		Apertura campione: 18/02/22	Fine analisi: 19/02/22

COMMITTENTE: Comune di Subiaco

RIFERIMENTO: Subiaco - Via G. Proietti

SONDAGGIO: 1

CAMPIONE: 1

PROFONDITA': m 0.5-1.0

## PROVA DI TAGLIO DIRETTO

Modalità di prova: Norma ASTM D 3080

[illegible]

**CERTIFICATO DI PROVA N°: 00937** Pagina 3/4

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 47 del 18/02/22

DATA DI EMISSIONE: 21/02/22 Inizio analisi: 18/02/22

Apertura campione: 18/02/22 Fine analisi: 19/02/22

COMMITTENTE: Comune di Subiaco

RIFERIMENTO: Subiaco - Via G. Proietti

SONDAGGIO: 1

CAMPIONE: 1

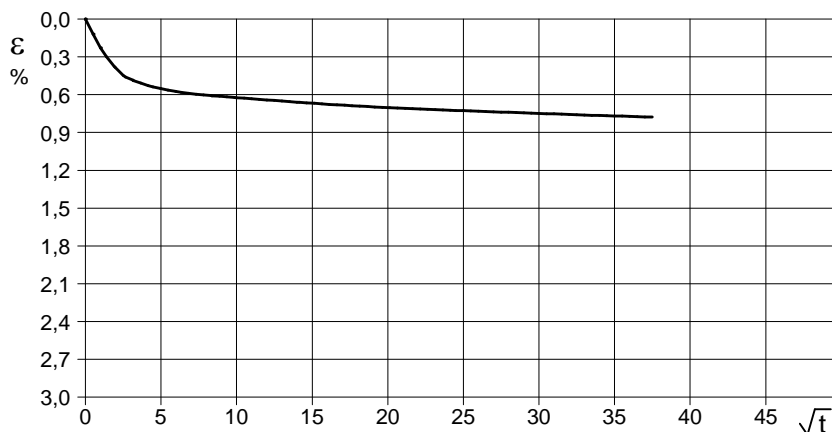
PROFONDITA': m 0.5-1.0

## PROVA DI TAGLIO DIRETTO - FASE DI CONSOLIDAZIONE

Modalità di prova: Norma ASTM D 3080

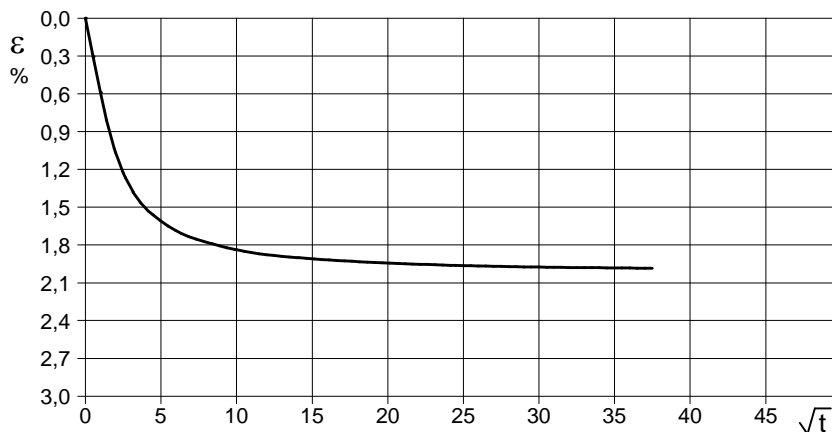
### Diagramma TEMPO - CEDIMENTO

PROVINO 1	
Pressione (kPa)	100
Altezza iniziale (cm)	1,737
Altezza finale (cm)	1,721
Sezione (cm²):	35,88
T <sub>100</sub> (min)	11,7
Df (mm)	5
Vs (mm/min)	0,043



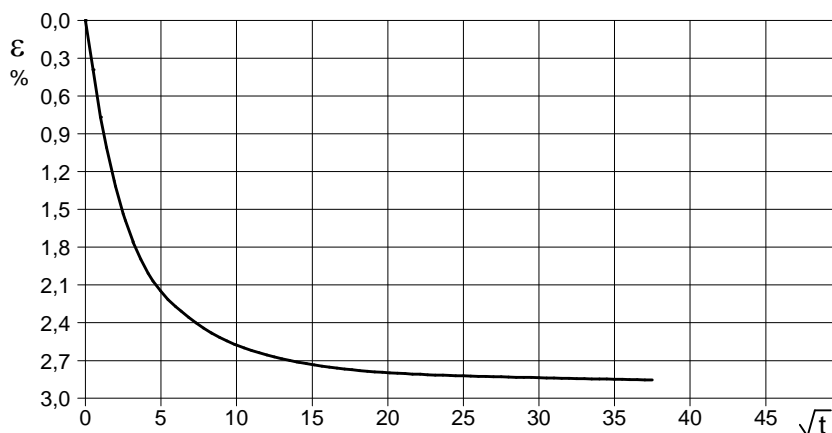
### Diagramma TEMPO - CEDIMENTO

PROVINO 2	
Pressione (kPa)	200
Altezza iniziale (cm)	1,737
Altezza finale (cm)	1,697
Sezione (cm²):	35,88
T <sub>100</sub> (min)	11,3
Df (mm)	5
Vs (mm/min)	0,044



### Diagramma TEMPO - CEDIMENTO

PROVINO 3	
Pressione (kPa)	300
Altezza iniziale (cm)	1,737
Altezza finale (cm)	1,680
Sezione (cm²):	35,88
T <sub>100</sub> (min)	13,8
Df (mm)	5
Vs (mm/min)	0,036



1  
37444

Vs = Velocità stimata di prova Df = Deformazione a rottura stimata

tf = 10 x T<sub>100</sub>

Vs = Df / tf

<b>CERTIFICATO DI PROVA N°: 00937</b>	Pagina 4/4	DATA DI EMISSIONE: 21/02/22	Inizio analisi: 18/02/22
VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 47 del 18/02/22		Apertura campione: 18/02/22	Fine analisi: 19/02/22

COMMITTENTE: Comune di Subiaco			
RIFERIMENTO: Subiaco - Via G. Proietti			
SONDAGGIO: 1	CAMPIONE: 1	PROFONDITA': m	0.5-1.0

## PROVA DI TAGLIO DIRETTO - FASE DI CONSOLIDAZIONE

Modalità di prova: Norma ASTM D 3080

[illegible]