

## **ANALISI GEOTECNICHE**

LOCALITA': **Civico Cimitero-S. Benedetto del T.(AP)**    SONDAGGIO: **S/4**

CAMPIONE: **1/I**

POTENZA STRATO: **13,00 m**

PROFONDITA': **-6.00 m**

DATA: **Giugno 2006**

CLASSIFICAZIONE LITOTIPO: **Sabbia fine monogranulare in matrice limosa**

### **CARATTERISTICHE FISICHE**

1) Peso specifico dei granuli	$\gamma_s =$	<b>2,597</b>	gr/cm <sup>3</sup>
2) Peso dell'unità di volume	$\gamma =$	<b>1,831</b>	gr/cm <sup>3</sup>
3) Peso del secco	$\gamma_d =$	<b>1,409</b>	gr/cm <sup>3</sup>
4) Peso del terreno saturo	$\gamma_{sat} =$	<b>1,866</b>	gr/cm <sup>3</sup>
5) Umidità naturale	$w =$	<b>29,95</b>	%
6) Indice dei pori	$e =$	<b>0,843</b>	
7) Porosità	$n =$	<b>45,75</b>	%
8) Grado di saturazione	$S_r =$	<b>0,92</b>	
9) Limite liquido	$w_L =$	<b>//////</b>	%
10) Limite plastico	$w_P =$	<b>//////</b>	%
11) Indice di plasticità	$IP =$	<b>//////</b>	
12) Indice di consistenza	$IC =$	<b>//////</b>	
13) Indice di liquidità	$IL =$	<b>//////</b>	
14) Coefficiente di permeabilità	$k =$	<b>6,6x10-3</b>	cm/sec

**GEO - PRO.GE.T.**

Laboratorio Qualificato A.L.G.I. (Associazione Laboratori Geotecnici Italiani)

## ***ANALISI GEOTECNICHE***

<b>LOCALITA':</b> <b>Civico Cimitero-S. Benedetto del T.</b>	<b>SONDAGGIO:</b> <b>S/4</b>
<b>CAMPIONE:</b> <b>1/I</b>	<b>POTENZA STRATO:</b> <b>13.00 m</b>
<b>PROFONDITA':</b> <b>-6.00 m</b>	<b>DATA:</b> <b>Giugno 2006</b>
<b>CLASSIFICAZIONE LITOTIPO:</b> <b>Sabbia fine monogranulare in matrice limosa</b>	

## ***CARATTERISTICHE MECCANICHE***

<b>1) Angolo d'attrito interno</b>	$\varphi' =$	<b>26°</b>	<b>deg</b>
<b>2) Coesione drenata</b>	$c' =$	<b>0,25</b>	<b>kg/cm<sup>2</sup></b>
<b>3) Modulo edometrico ( int. press.:0,5-1)</b>	$E_{ed} =$	<b>100,00</b>	<b>kg/cm<sup>2</sup></b>
<b>4) Modulo edometrico ( int. press.:1-2)</b>	$E_{ed} =$	<b>112,99</b>	<b>kg/cm<sup>2</sup></b>
<b>5) Modulo edometrico ( int. press.:2-4)</b>	$E_{ed} =$	<b>172,41</b>	<b>kg/cm<sup>2</sup></b>
<b>6) Indice di compressibilità</b>	$C_c =$	<b>0,054</b>	
<b>7) Pressione di preconsolidazione</b>	$\sigma'_{vmax} =$	<b>/////</b>	<b>kg/cm<sup>2</sup></b>
<b>8) Coefficiente di consolidazione</b>	$C_v =$	<b>/////</b>	<b>cm<sup>2</sup>/sec</b>

***GEO – PRO.GE.T.***

**Laboratorio Qualificato A.L.G.I. (Associazione Laboratori Geotecnici Italiani)**

**LOCALITA':** **Civico Cimitero-S. Benedetto del T.** **SONDAGGIO:** **S/4**  
**CAMPIONE:** **1/I** **PROFONDITA' DI PRELIEVO:** **-6.00 m**  
**CLASSIFICAZIONE LITOTIPO:** **Sabbia fine monogranulare in matrice limosa**

***CURVA GRANULOMETRICA***

