

**165-166****Laboratorio SIGMA s.r.l.** - Prove ed indagini geotecniche dal 1973

Concessione Ministero Infrastrutture e Trasporti (D.P.R. 246/93 art.8)

D. M. n° 52501 del 11.10.2004 • Riconoscimento RINA - Associato ASSO.L.I.G.

Sistema Gestione Qualità  
Certificato RINA  
ISO 9001:2000**Certificato n. 24/G del 22/01/2007**

Il presente certificato è costituito di n.4 pagine

Rif. V.A.11/218 del 17/01/2007

*Committente :**Indirizzo :* Via di Bellosguardo 21R – Firenze.*Esperienza effettuata :* Classificazione secondo UNI 10006.*Cantiere :* Variante strada vicinale di Petriolo – Via del Gentilino. San Casciano Val di Pesa. Firenze.

### RELAZIONE

Il giorno 17/01/2007 sono stati consegnati al Laboratorio 2 campioni di terra prelevati in data 08/01/2007 nel suddetto Cantiere in corrispondenza delle seguenti posizioni:

Campione 1: Sez.8; a quota -3.00m dal piano campagna.

Campione 2: Sez.8; a quota -3.30m dal piano campagna.

I campioni sono stati essiccati in parte a temperatura ambiente e in parte a 105°C e quindi sottoposti alle seguenti esperienze:

1 – Analisi granulometrica per via umida secondo C.N.R. 23.

2 – Determinazione del limite liquido e del limite plastico effettuata secondo C.N.R. UNI 10014.

I risultati dell'analisi granulometrica sono stati riportati nelle tabelle allegate mentre l'esperienza del punto 2 ha permesso di ottenere quanto di seguito riportato:

	Campione 1	Campione 2
- Limite liquido	49 %	39 %
- Limite plastico	26 %	22 %
- Indice di plasticità	23 %	17 %
- Indice di gruppo	15	10



**Laboratorio SIGMA s.r.l.** – Prove ed indagini geotecniche dal 1973

Concessione Ministero Infrastrutture e Trasporti (D.P.R. 246/93 art.8)

D. M. n° 52501 del 11.10.2004 • Riconoscimento RINA - Associato ASSO.L.I.G.

Sistema Gestione Qualità  
Certificato RINA  
ISO 9001:2000

Pertanto la classificazione secondo C.N.R. UNI 10006 risulta:

Gruppo di appartenenza

Campione 1 = A<sub>7-6</sub>

Campione 2 = A<sub>6</sub>

Nota: le prove sono state iniziate in data 17/01/2007 e completate in data 22/01/2007.

Lo Sperimentatore  
Geom. Andrea Vannucchi

Il Direttore del Laboratorio  
Ing. Andrea Manuelli



**Laboratorio SIGMA s.r.l.** - Prove ed indagini geotecniche dal 1973

Concessione Ministero Infrastrutture e Trasporti (D.P.R. 246/93 art.8)

D. M. n° 52501 del 11.10.2004 • Riconoscimento RINA - Associato ASSO.L.I.G.

Sistema Gestione Qualità  
Certificato RINA  
ISO 9001:2000

## ANALISI GRANULOMETRICA

Committente:

Campione { Tipo: Terra - Campione 1  
Provenienza: Variante S.V.Petriolo-Via del Gentilino.San Casciano V.Pesa.(FI)-Sez.8

Data di prelievo: = =

Data di consegna: 17/01/2007

Vagli	% progressive di trattenuto	% progressive di passante	Note
setaccio 2 UNI		100.0	
setaccio 0.4 UNI		100.0	
setaccio 0.075 UNI		100.0	



**Laboratorio SIGMA s.r.l.** - Prove ed indagini geotecniche dal 1973

Concessione Ministero Infrastrutture e Trasporti (D.P.R. 246/93 art.8)

D. M. n° 52501 del 11.10.2004 • Riconoscimento RINA - Associato ASSO.L.I.G.

Sistema Gestione Qualità  
Certificato RINA  
ISO 9001:2000

## ANALISI GRANULOMETRICA

Committente:

Campione { Tipo: Terra - Campione 2  
Provenienza: Variante S.V.Petriolo-Via del Gentilino.San Casciano V.Pesa.(FI)-Sez.8

Data di prelievo: ==

Data di consegna: 17/01/2007

Vagli	% progressive di trattenuto	% progressive di passante	Note
setaccio 2 UNI		100.0	
setaccio 0.4 UNI		100.0	
setaccio 0.075 UNI		100.0	