

COMMITTENTE



COMUNE DI PALERMO  
AREA INFRASTRUTTURE E TERRITORIO

PROGETTISTA

ATI:



(Capogruppo Mandataria)



DOMINIQUE PERRAULT  
ARCHITECTE

METROPOLITANA AUTOMATICA LEGGERA DELLA CITTA' DI  
PALERMO  
PRIMA LINEA  
TRATTA FUNZIONALE ORETO/NOTARBARTOLO

PROGETTO PRELIMINARE

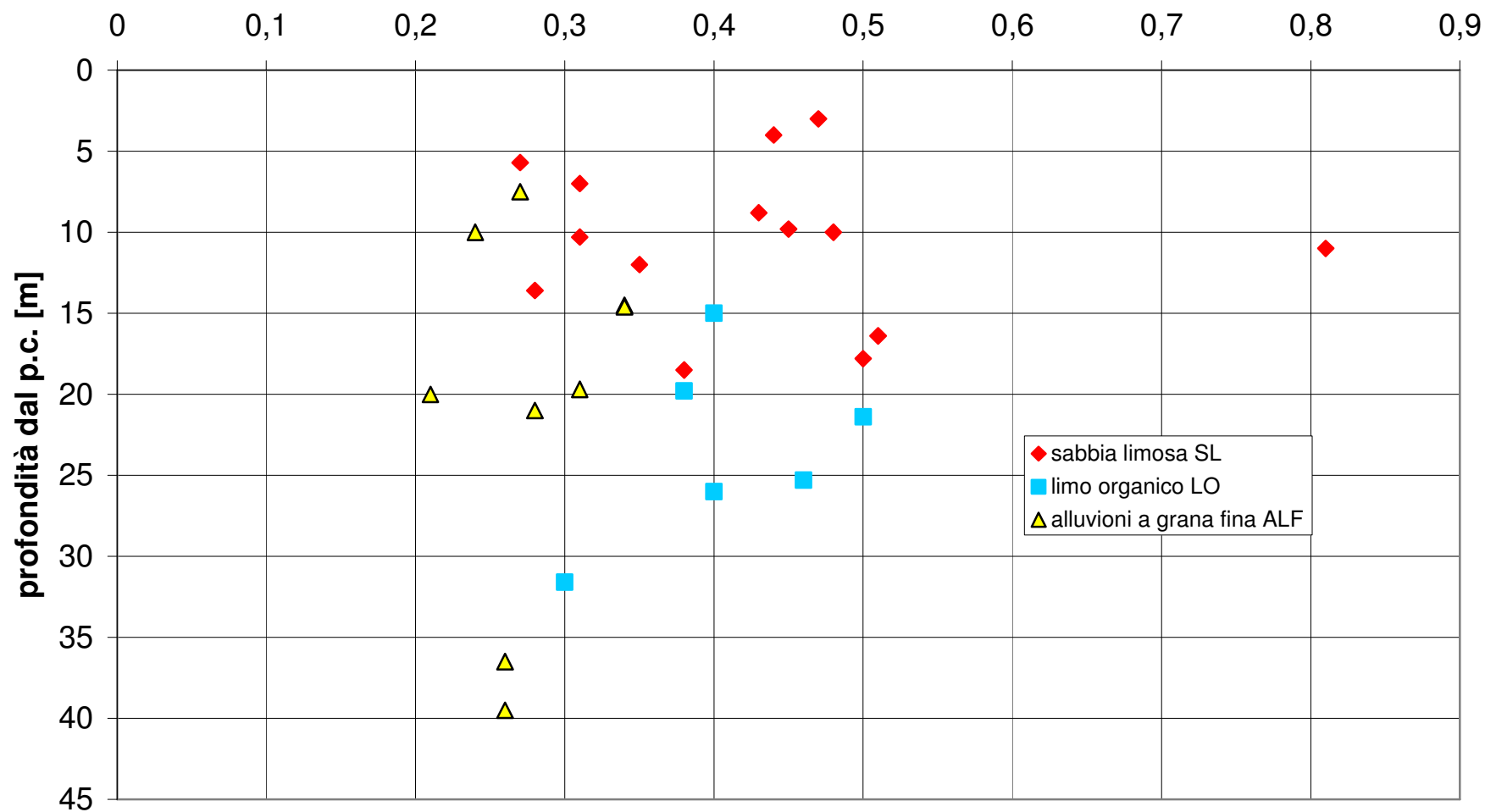
ELABORAZIONI PROVE DI LABORATORIO

COMMESSA	FASE	COMPARTO	DOCUMENTO	REV	SCALA	NOME FILE
MPA1	PP	GET	INRS01	0		GET_INRS01_0.pdf

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	AUTORIZZATO	PROGETTISTA
0	MAGGIO 2006	EMISSIONE ELABORATI OPERE CIVILI	Canzoneri	Speciale	Cecchi	Piscitelli	

# contenuto d'acqua w in funzione della profondità

## contenuto naturale d'acqua w



# contenuto d'acqua w in funzione della profondità

## contenuto naturale d'acqua w

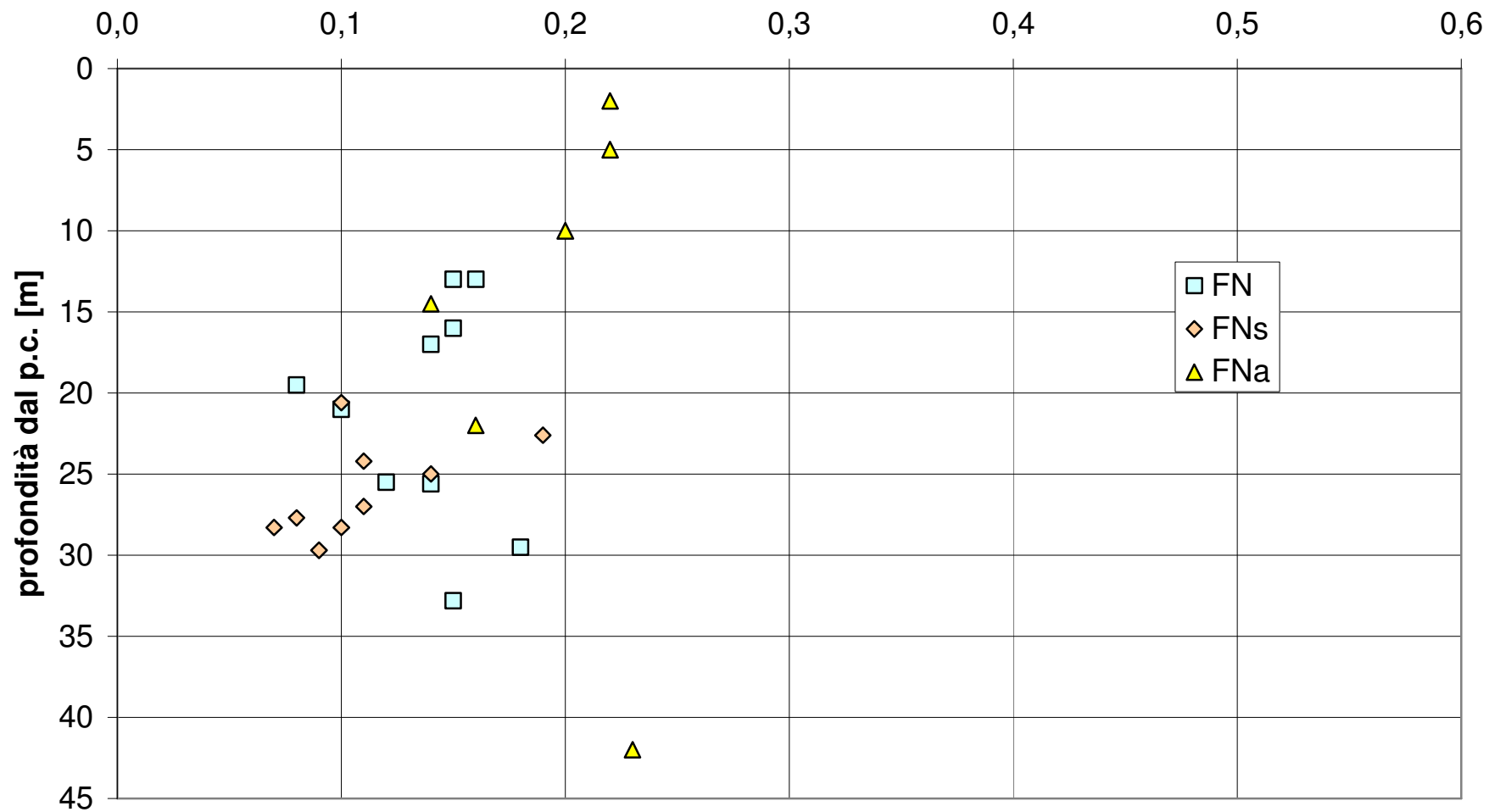
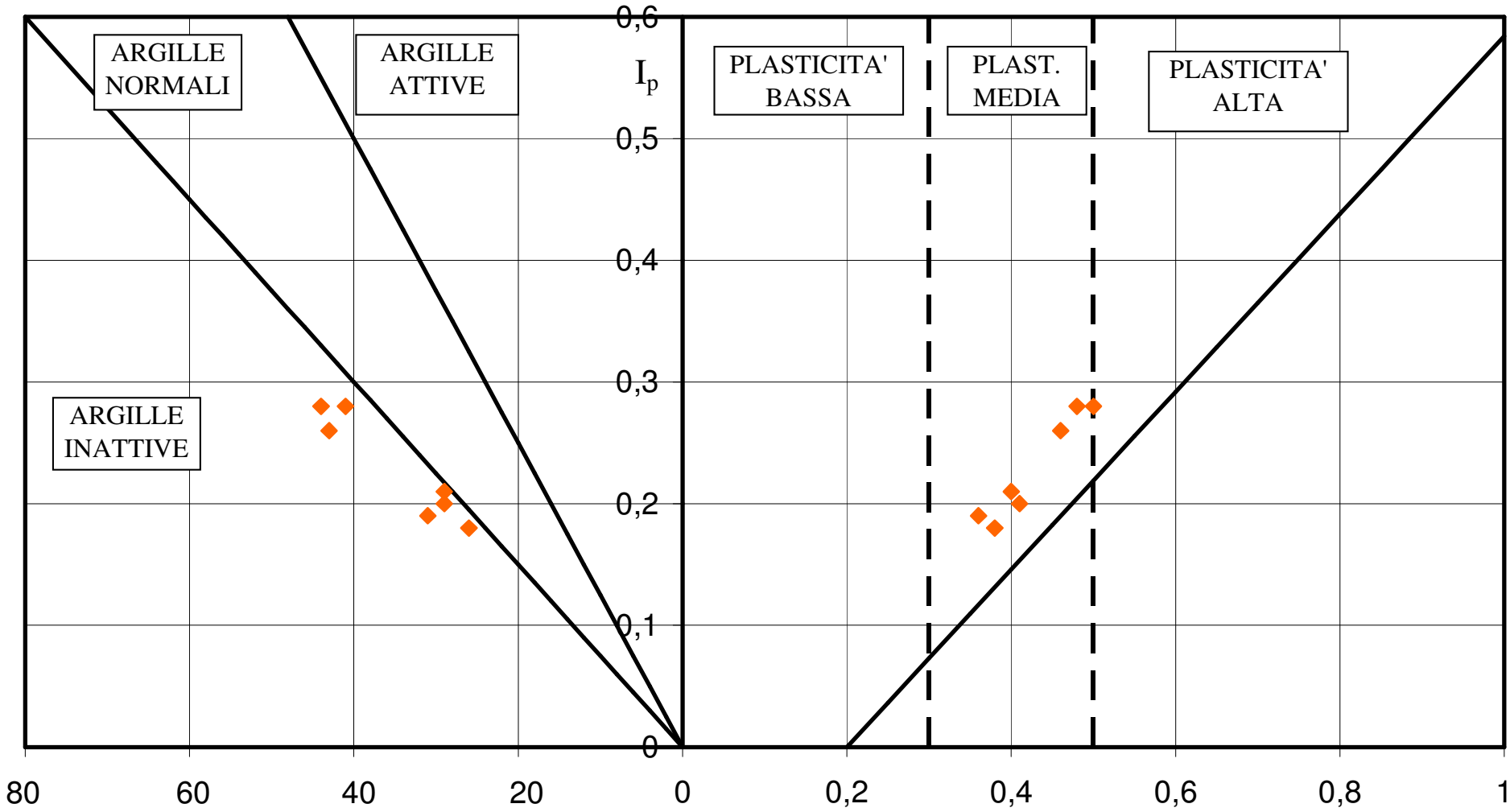


DIAGRAMMA DI ATTIVITÀ

DIAGRAMMA DI PLASTICITÀ



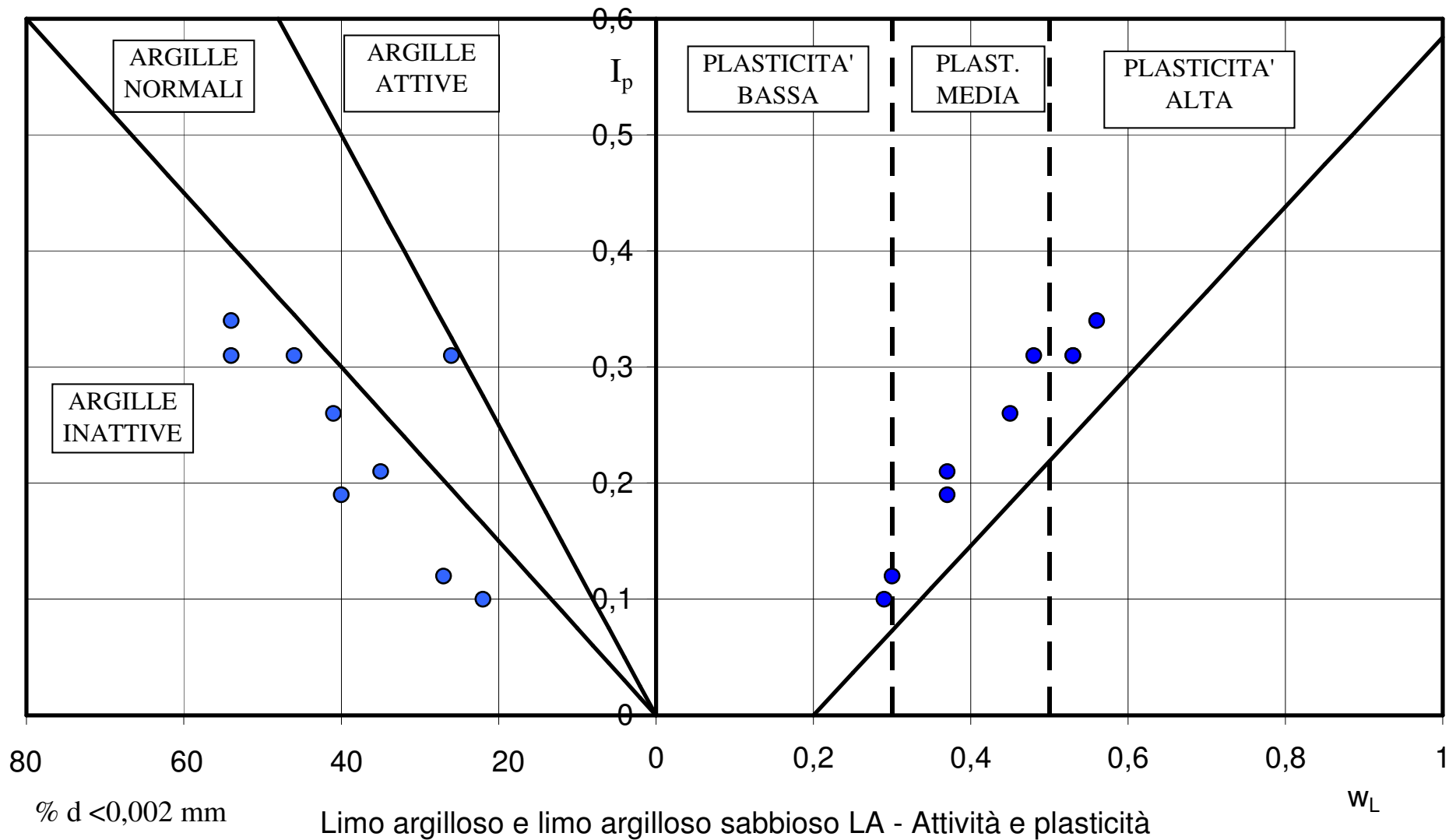
% d <0,002 mm

Alluvioni a grana fina ALF - Attività e plasticità

$w_L$

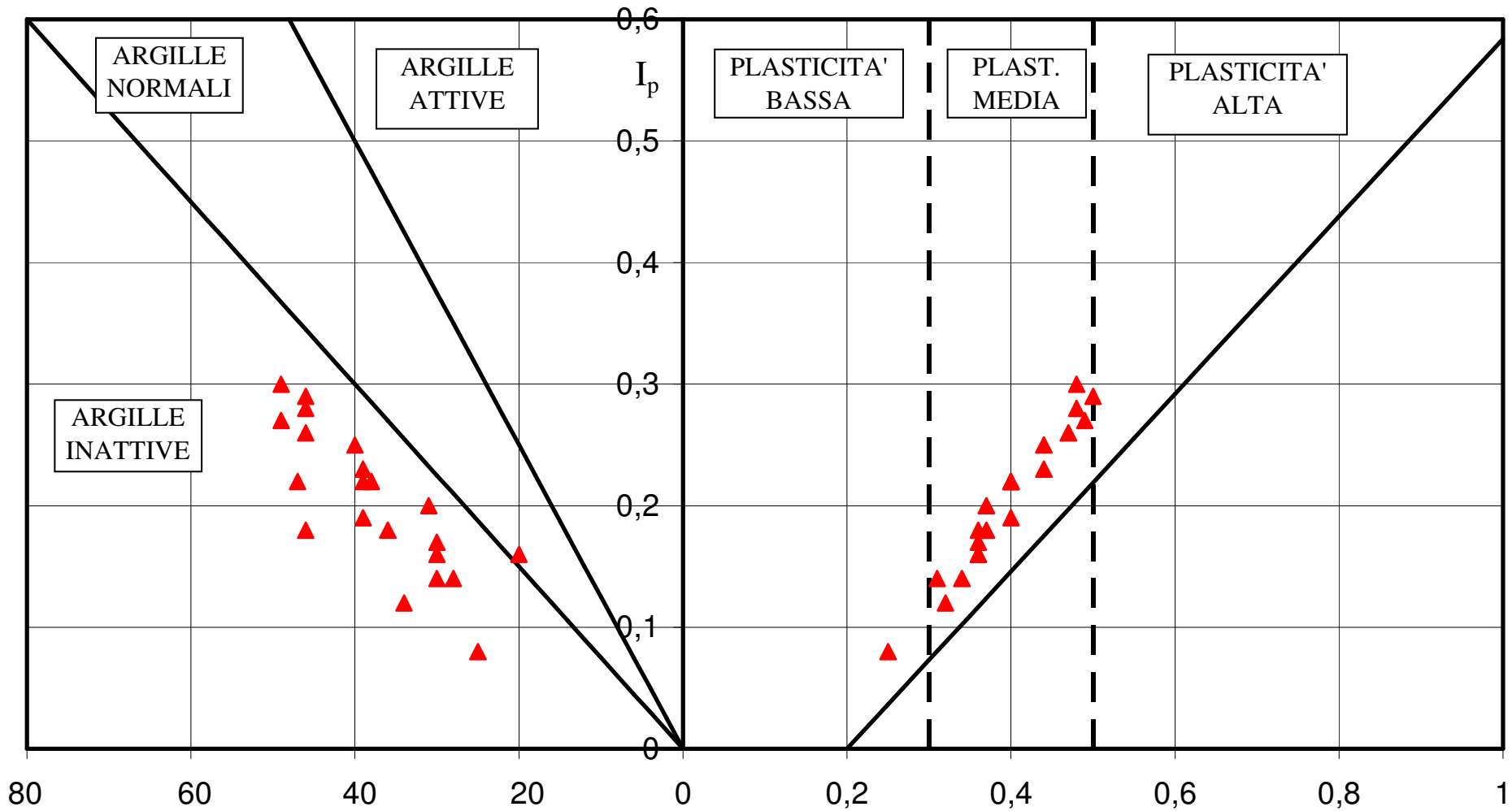
DIAGRAMMA DI ATTIVITÀ

DIAGRAMMA DI PLASTICITÀ



### DIAGRAMMA DI ATTIVITÀ

### DIAGRAMMA DI PLASTICITÀ



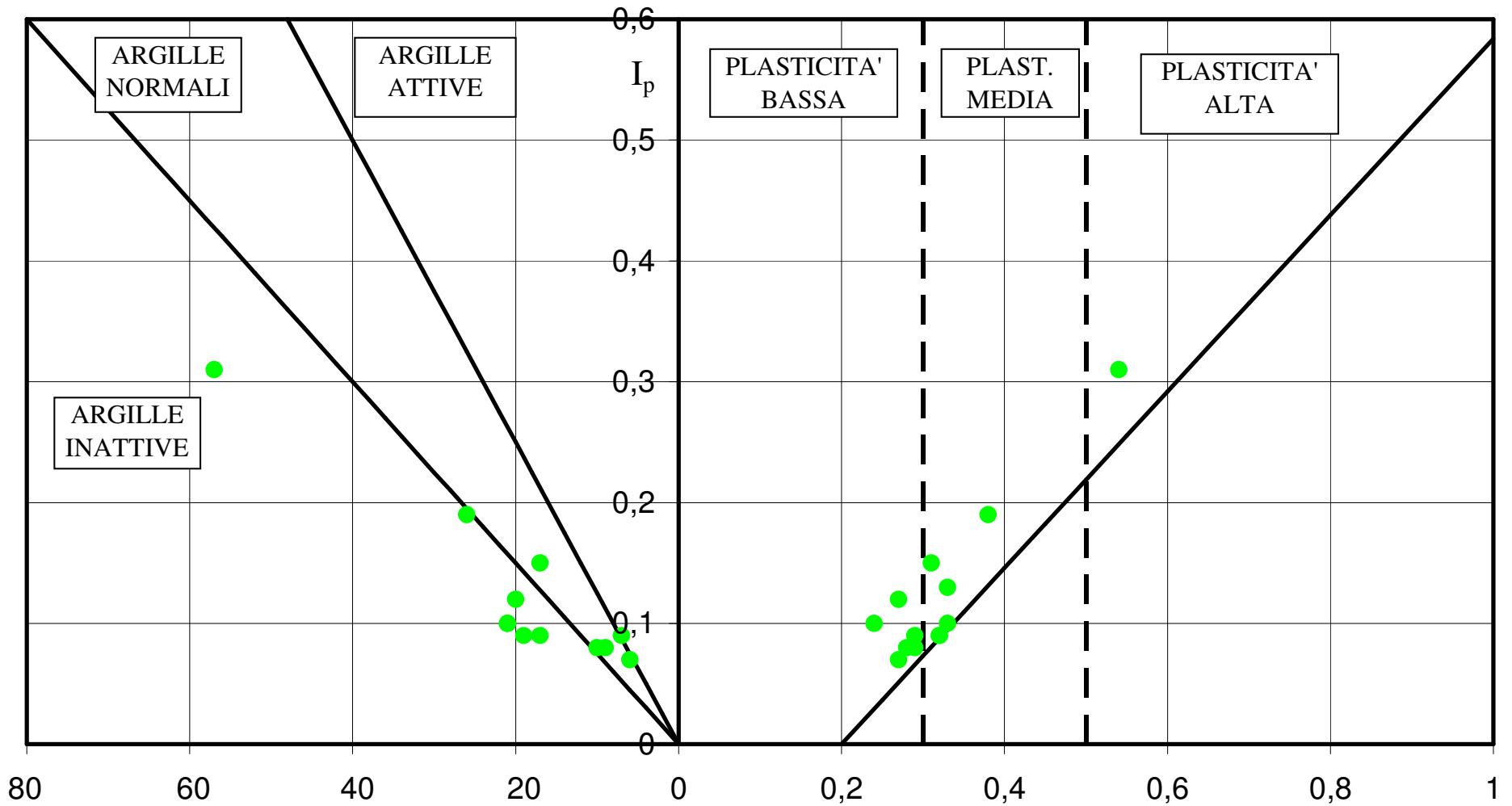
$\% d < 0,002 \text{ mm}$

Limo sabbioso e limo argilloso sabbioso LS - Attività e plasticità

$W_L$

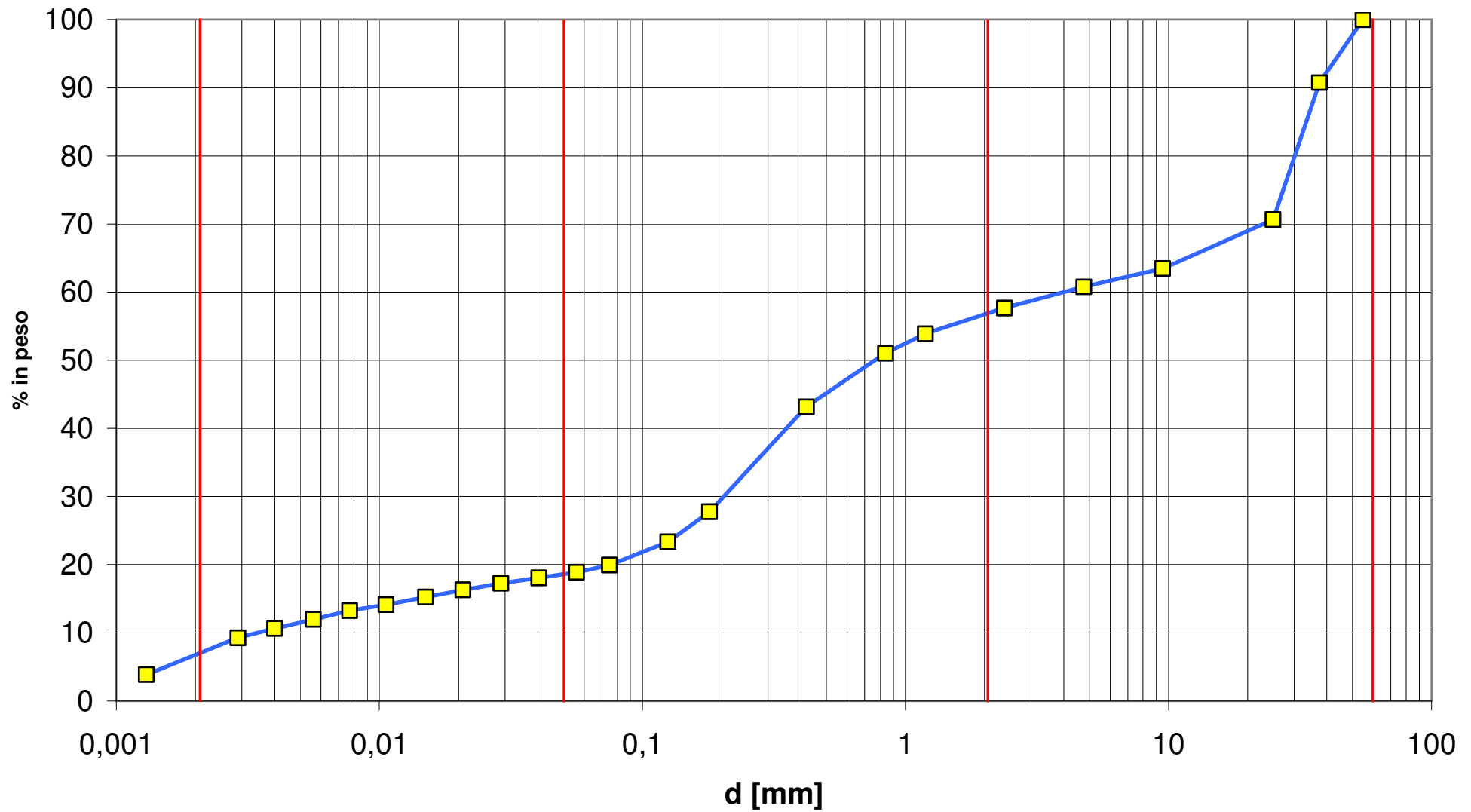
DIAGRAMMA DI ATTIVITÀ

DIAGRAMMA DI PLASTICITÀ



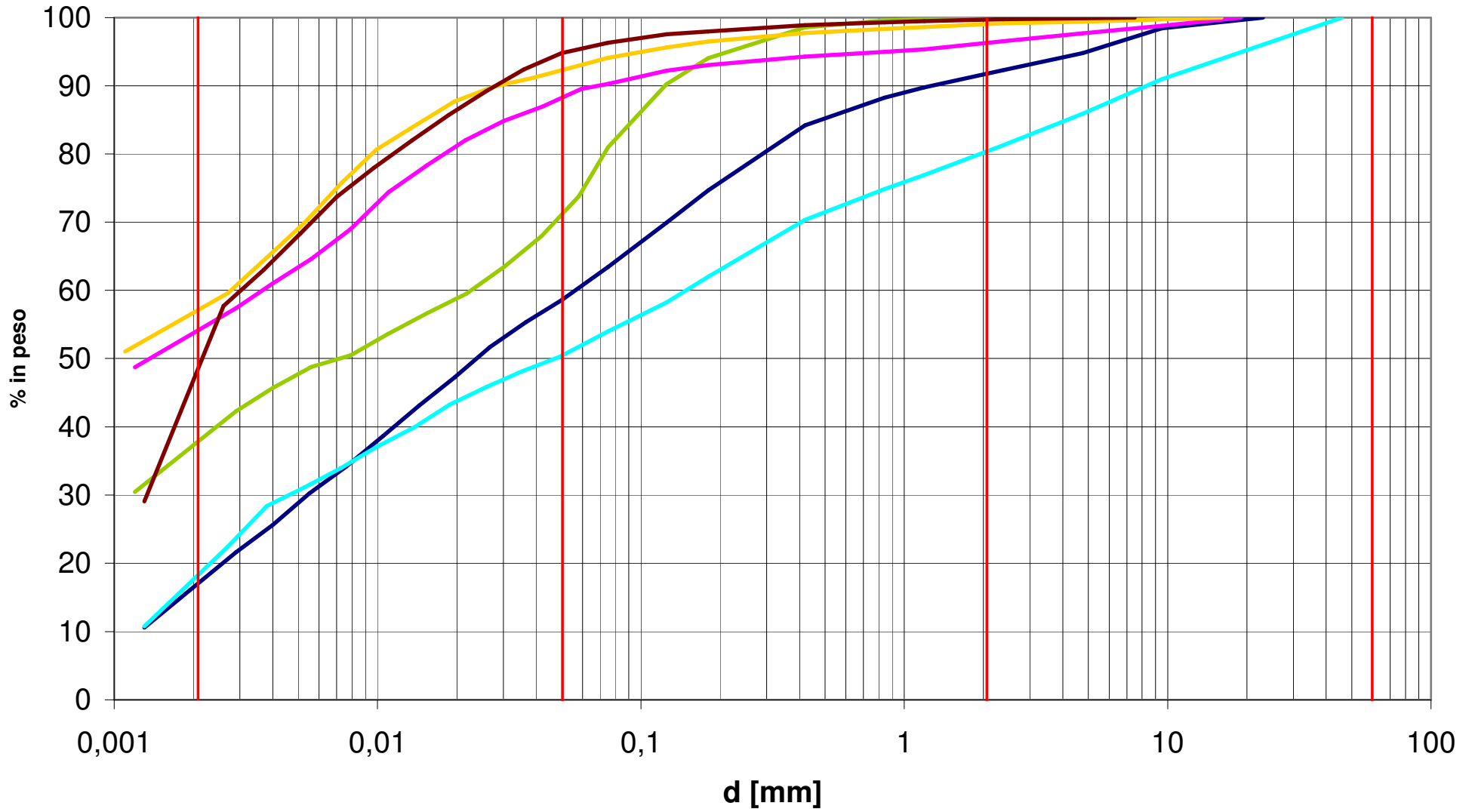
Argilla del Flysch Numidico FN, FNa, FNs - Attività e plasticità

# GRANULOMETRIA TERRENI R



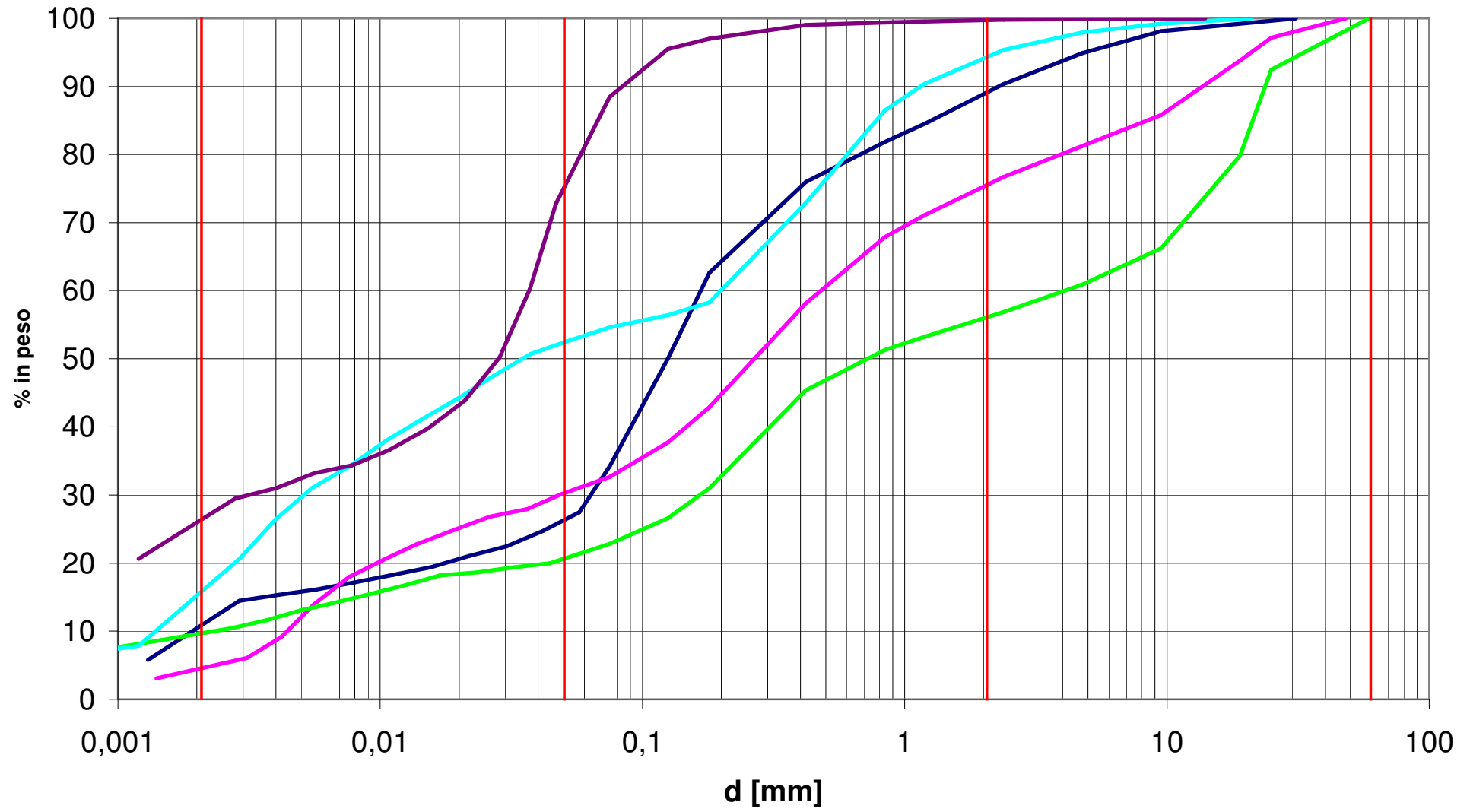


# GRANULOMETRIA DEI TERRENI LO

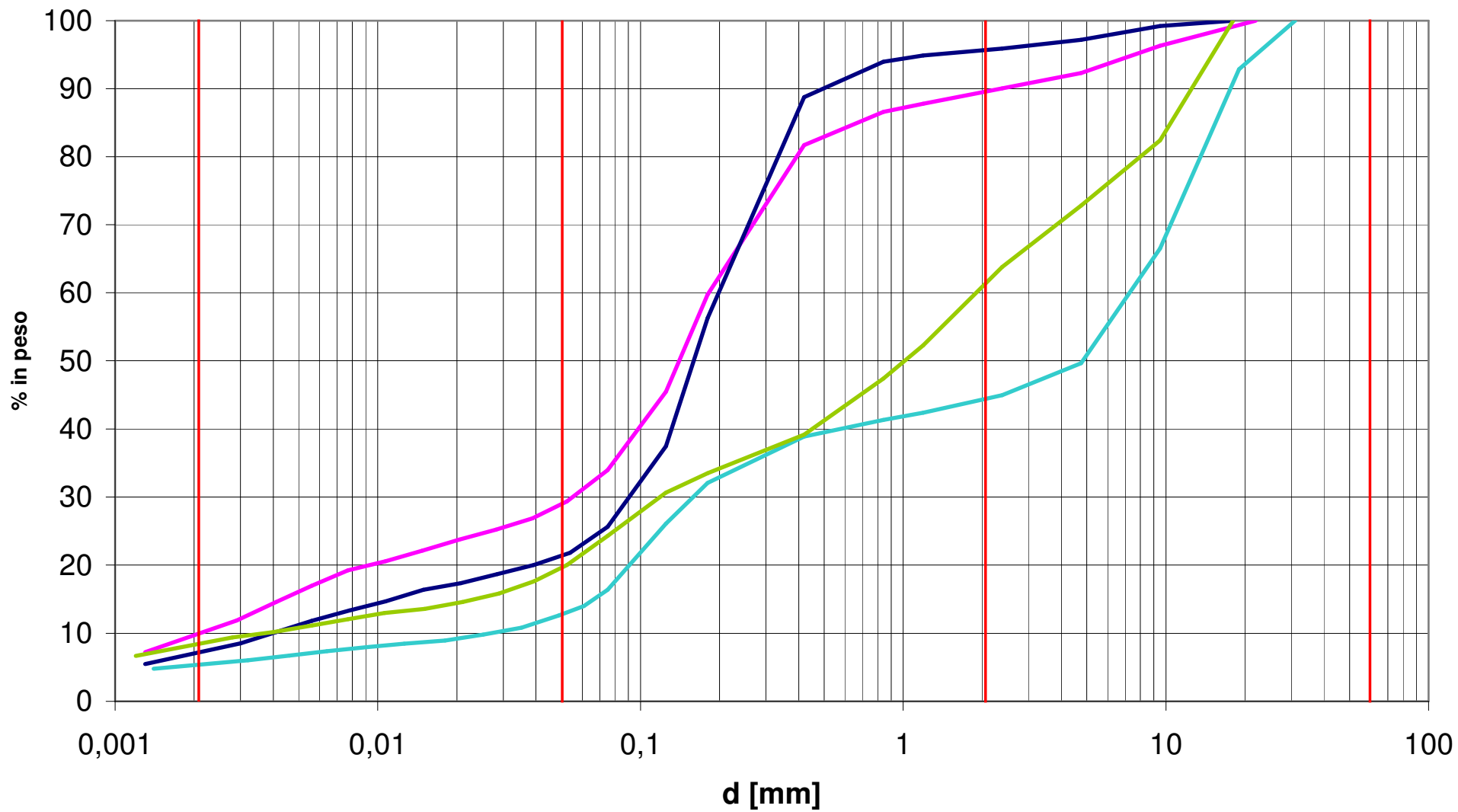




# GRANULOMETRIA DEI TERRENI SL



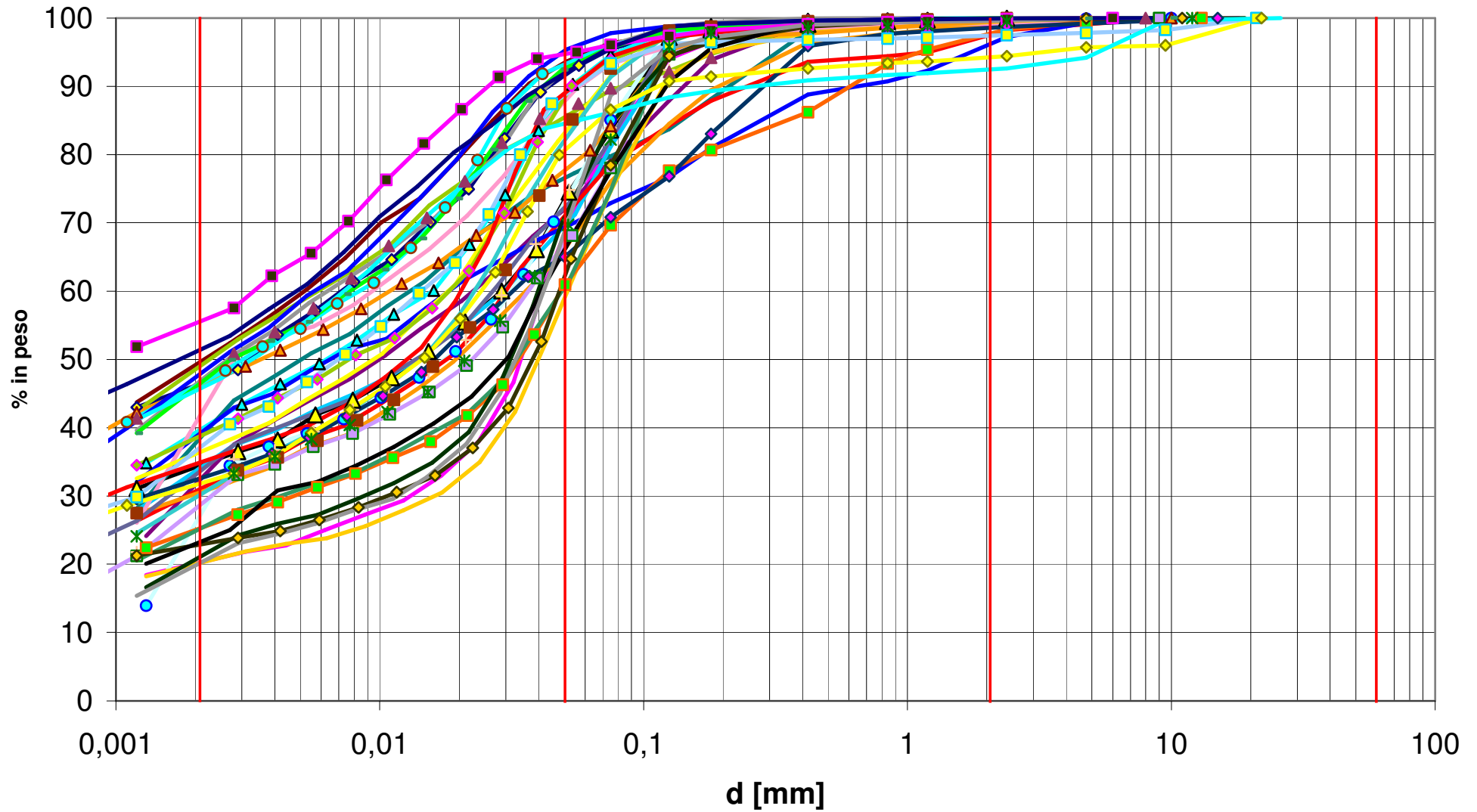
# GRANULOMETRIA TERRENI CLs



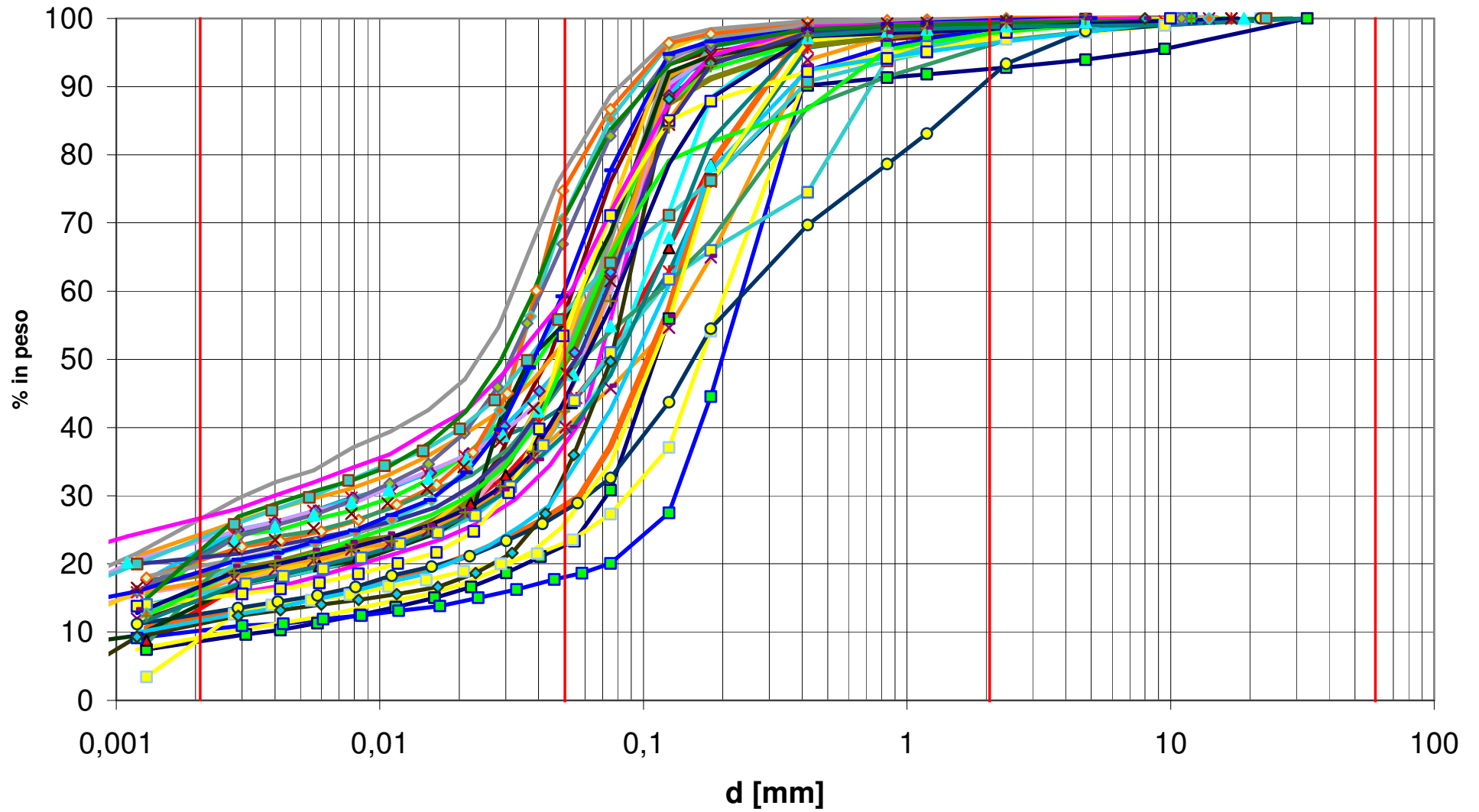




# GRANULOMETRIA DEI TERRENI LS

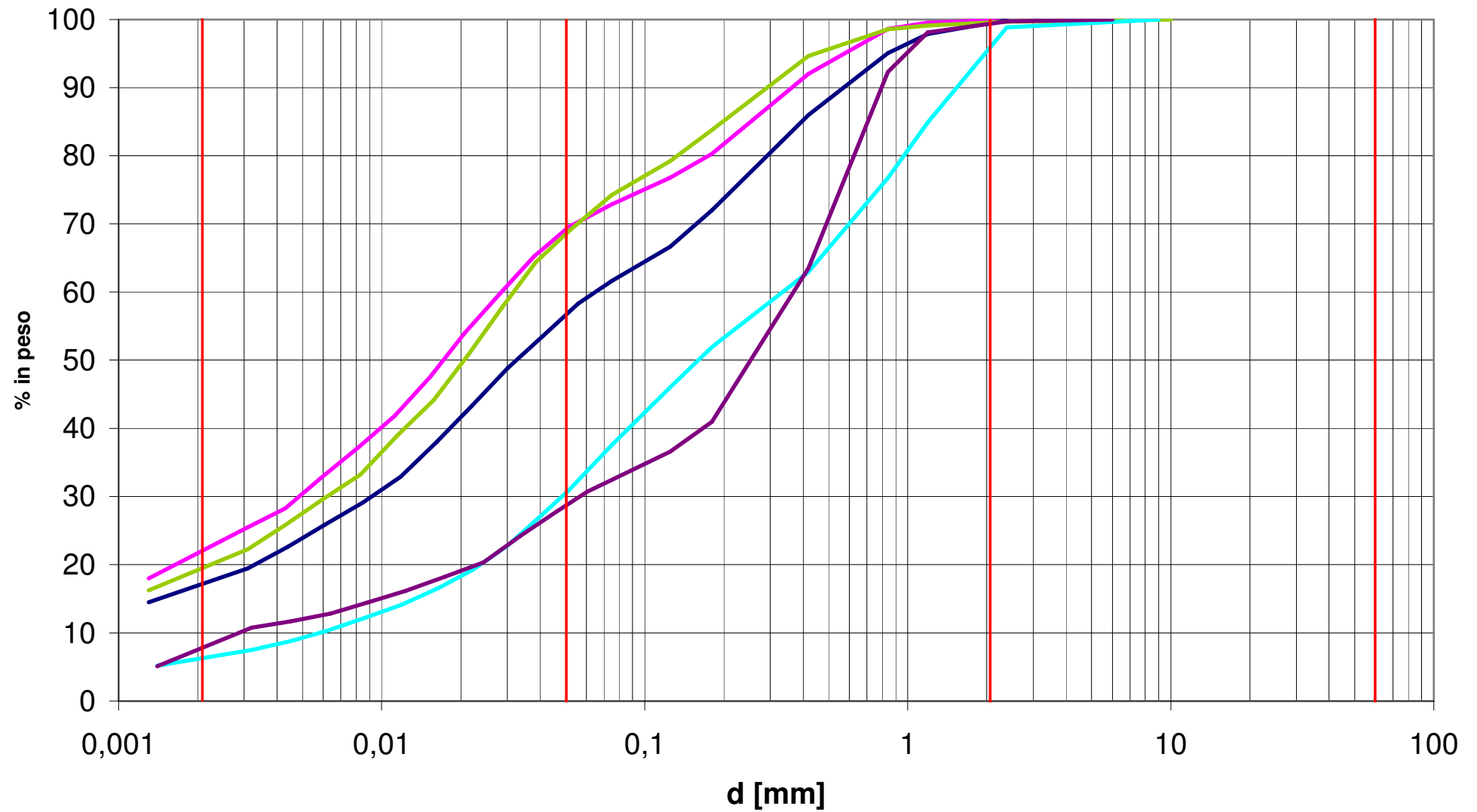


# GRANULOMETRIA TERRENI S

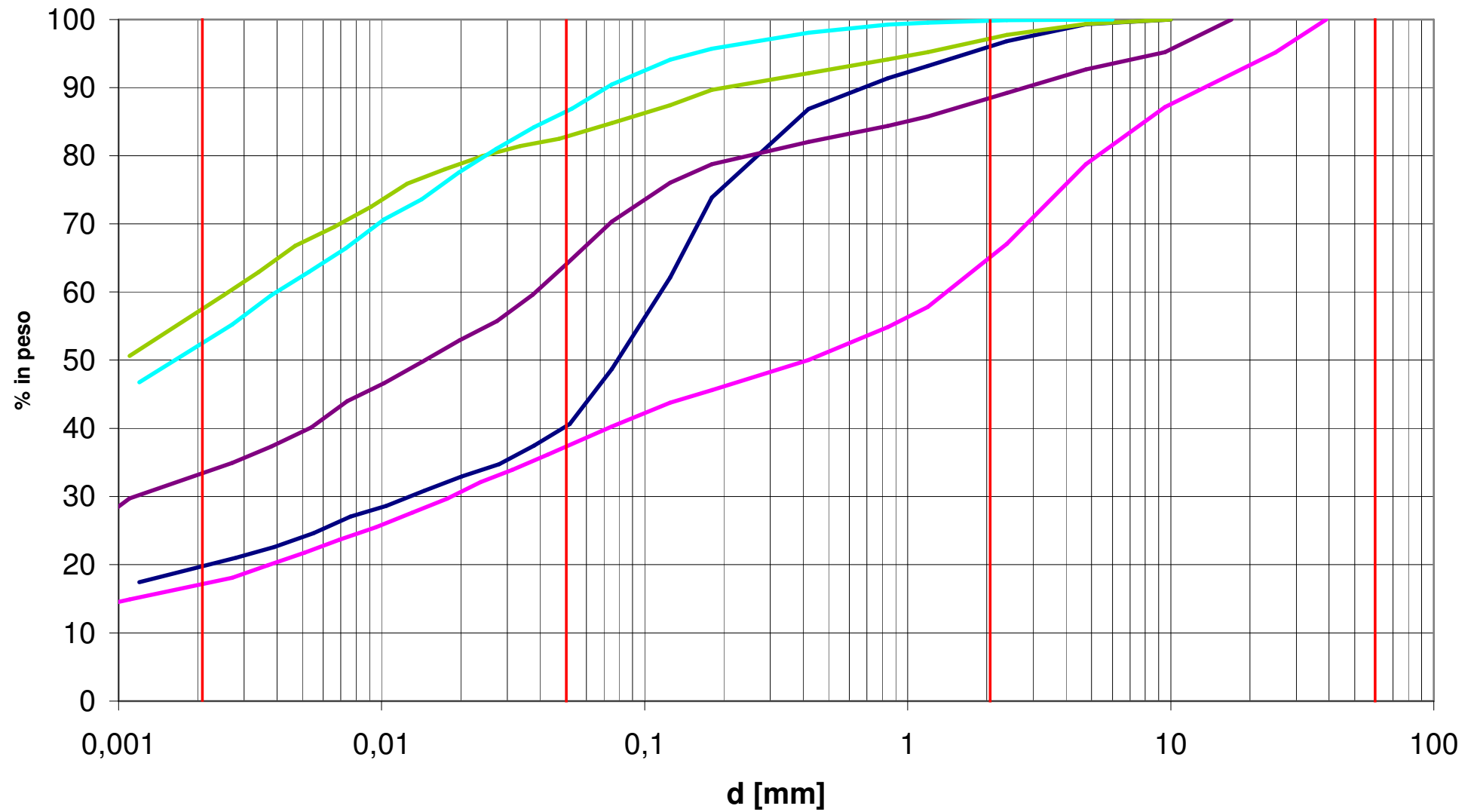




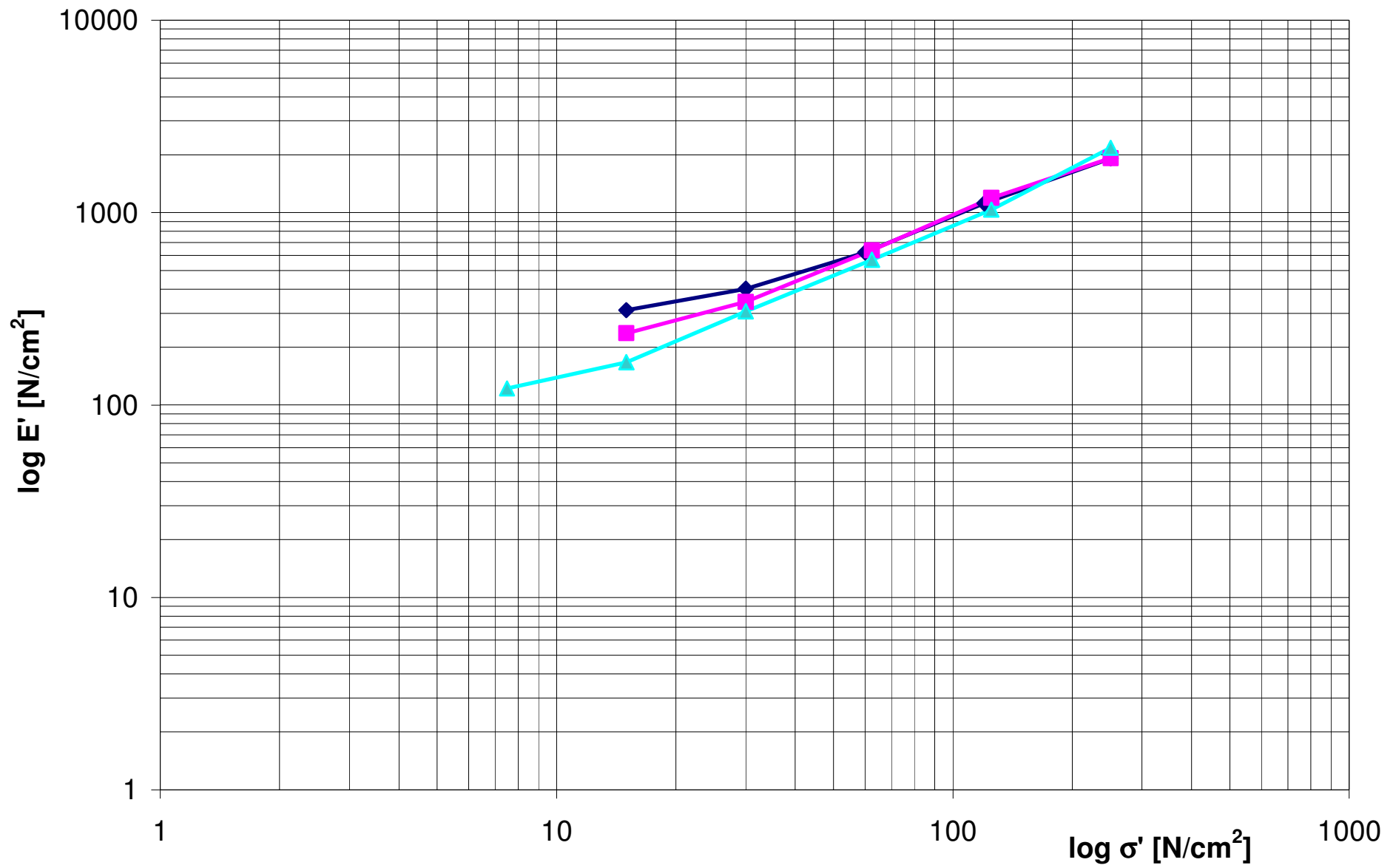
# GRANULOMETRIA TERRENI FNs



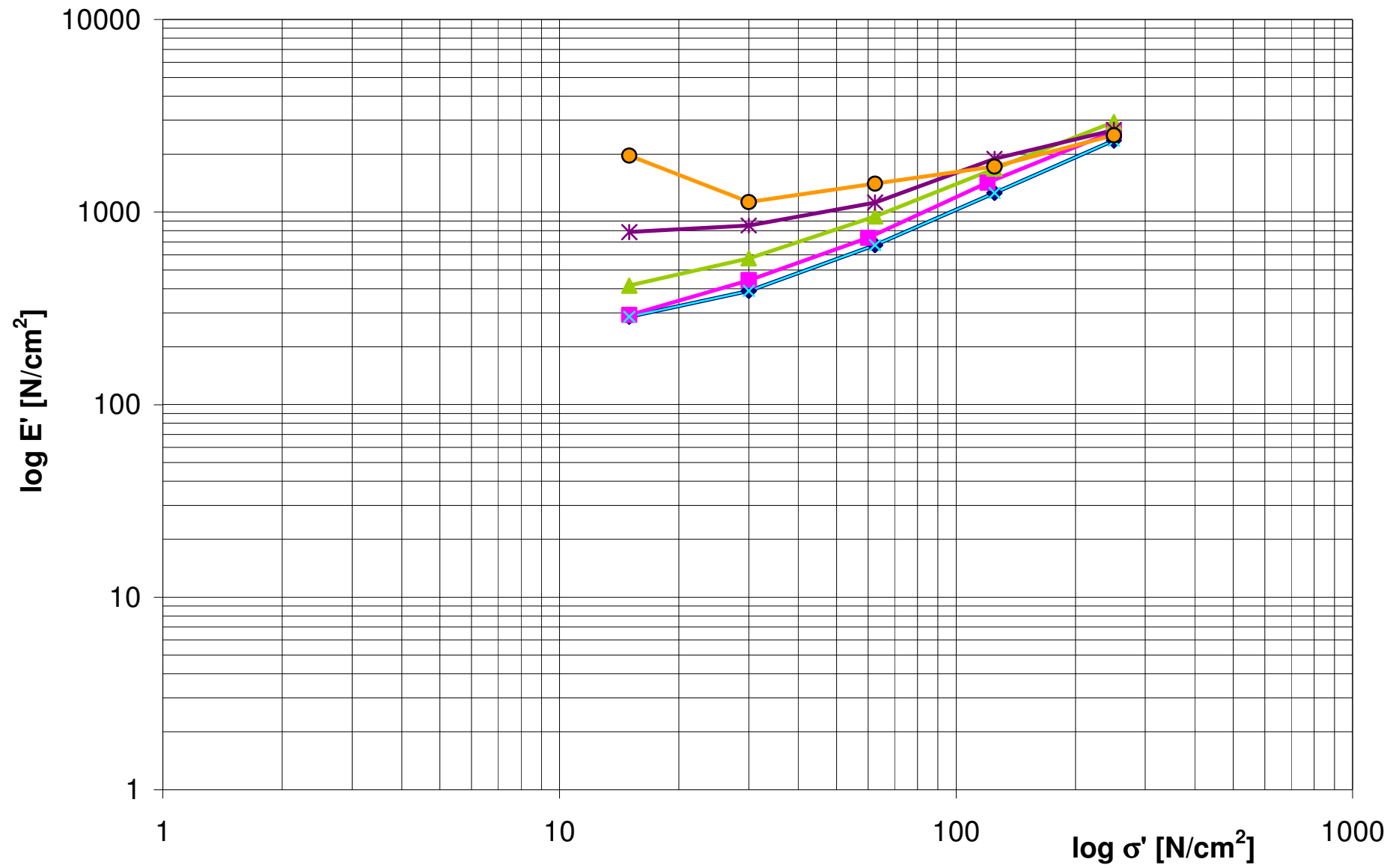
# GRANULOMETRIA TERRENI FNa



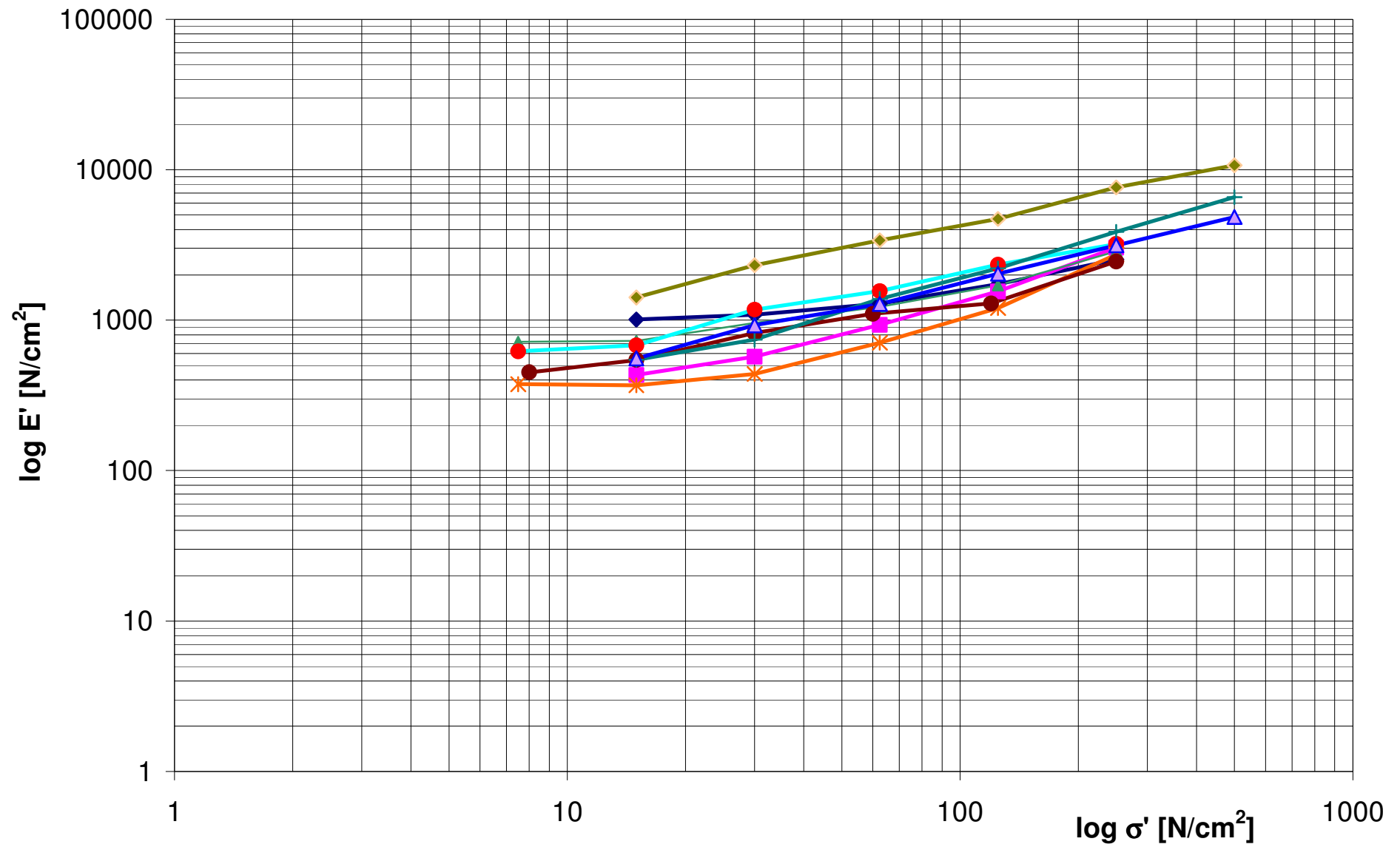




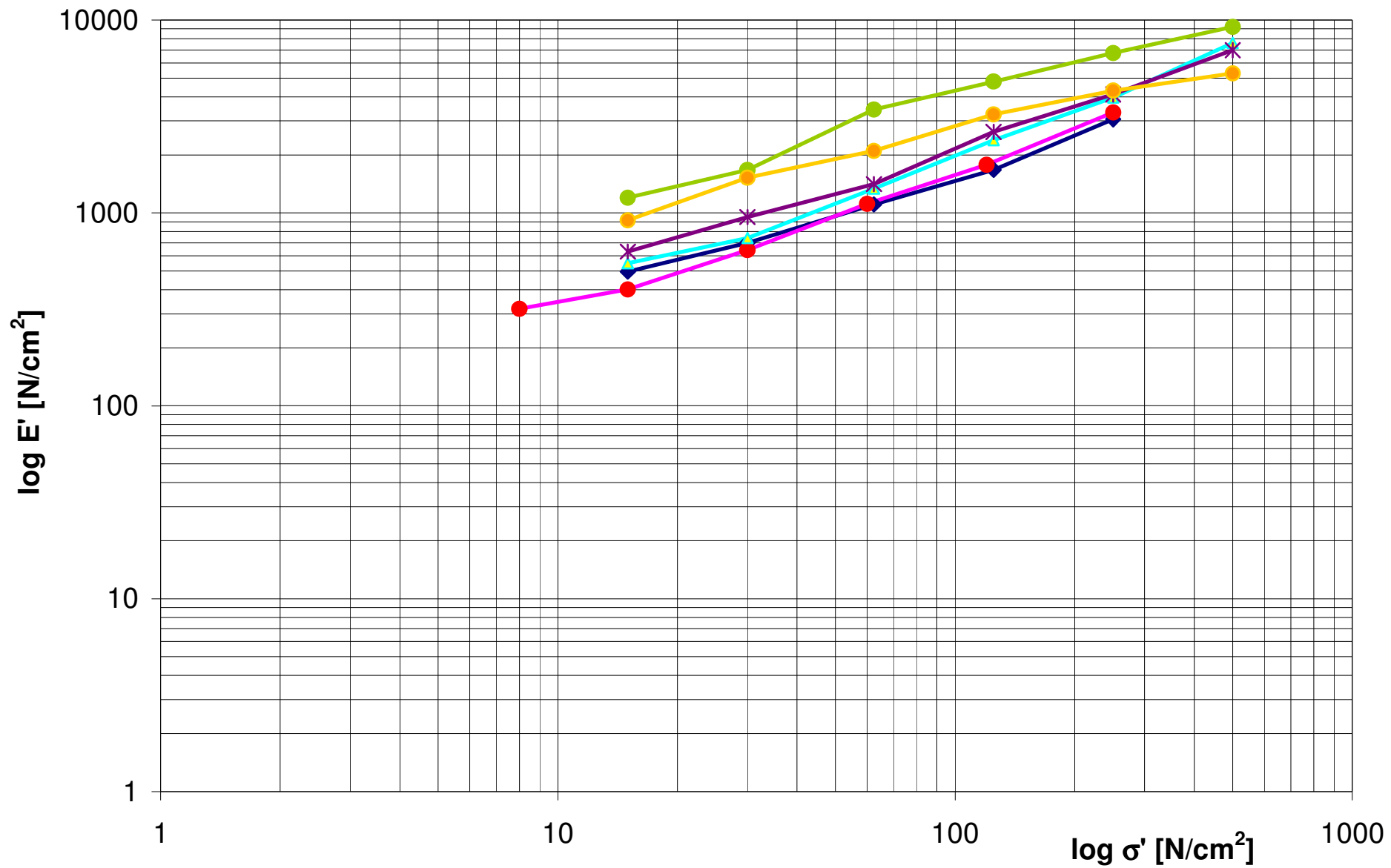
Modulo edometrico  $E'$  in funzione della pressione verticale  $\sigma'$   
Limo organico, limo sabbioso LO



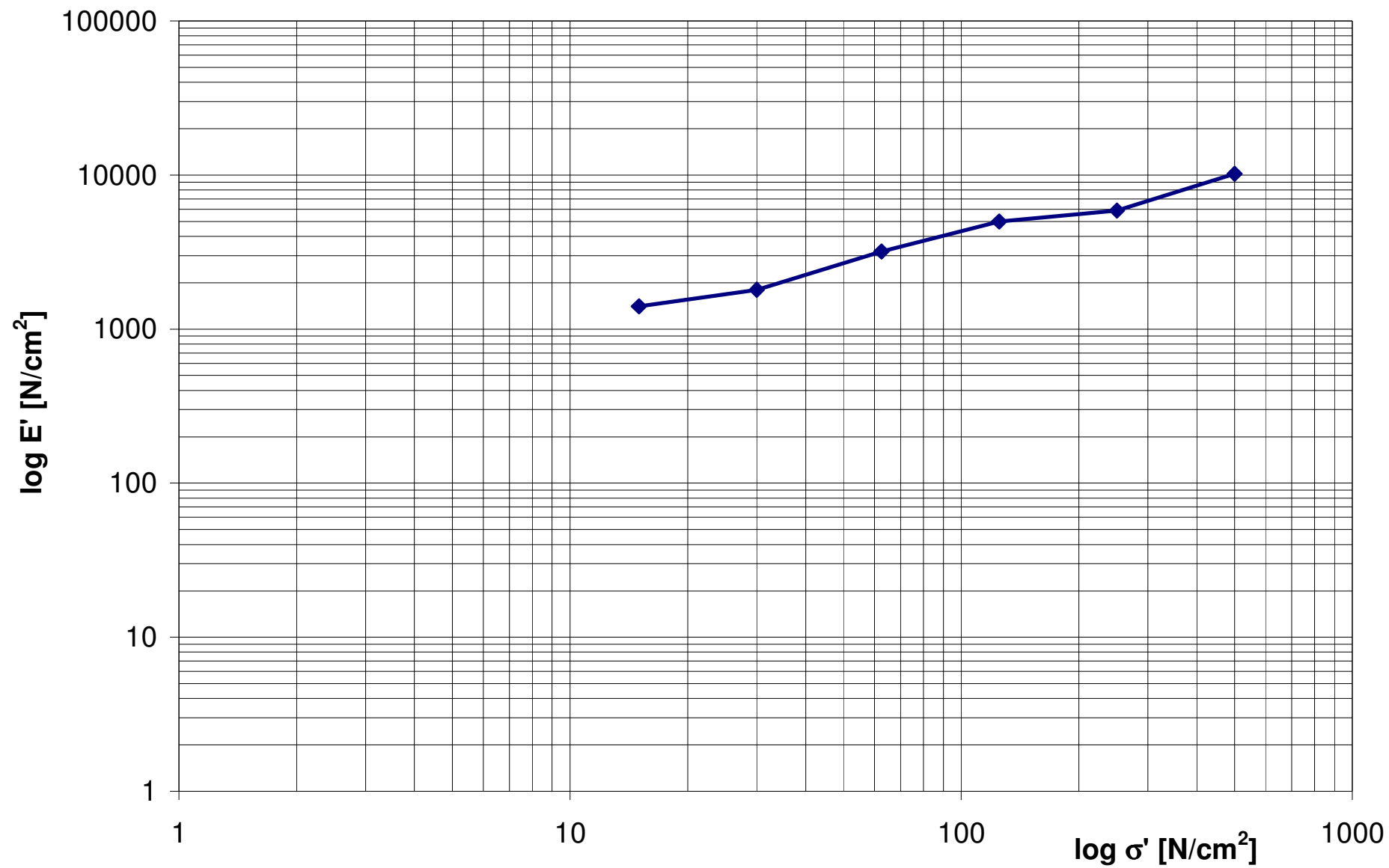
Modulo edometrico  $E'$  in funzione della pressione verticale  $\sigma'$   
Alluvioni a grana fina ALF



Modulo edometrico  $E'$  in funzione della pressione verticale  $\sigma'$   
 Limo argilloso e limo argilloso sabbioso LA

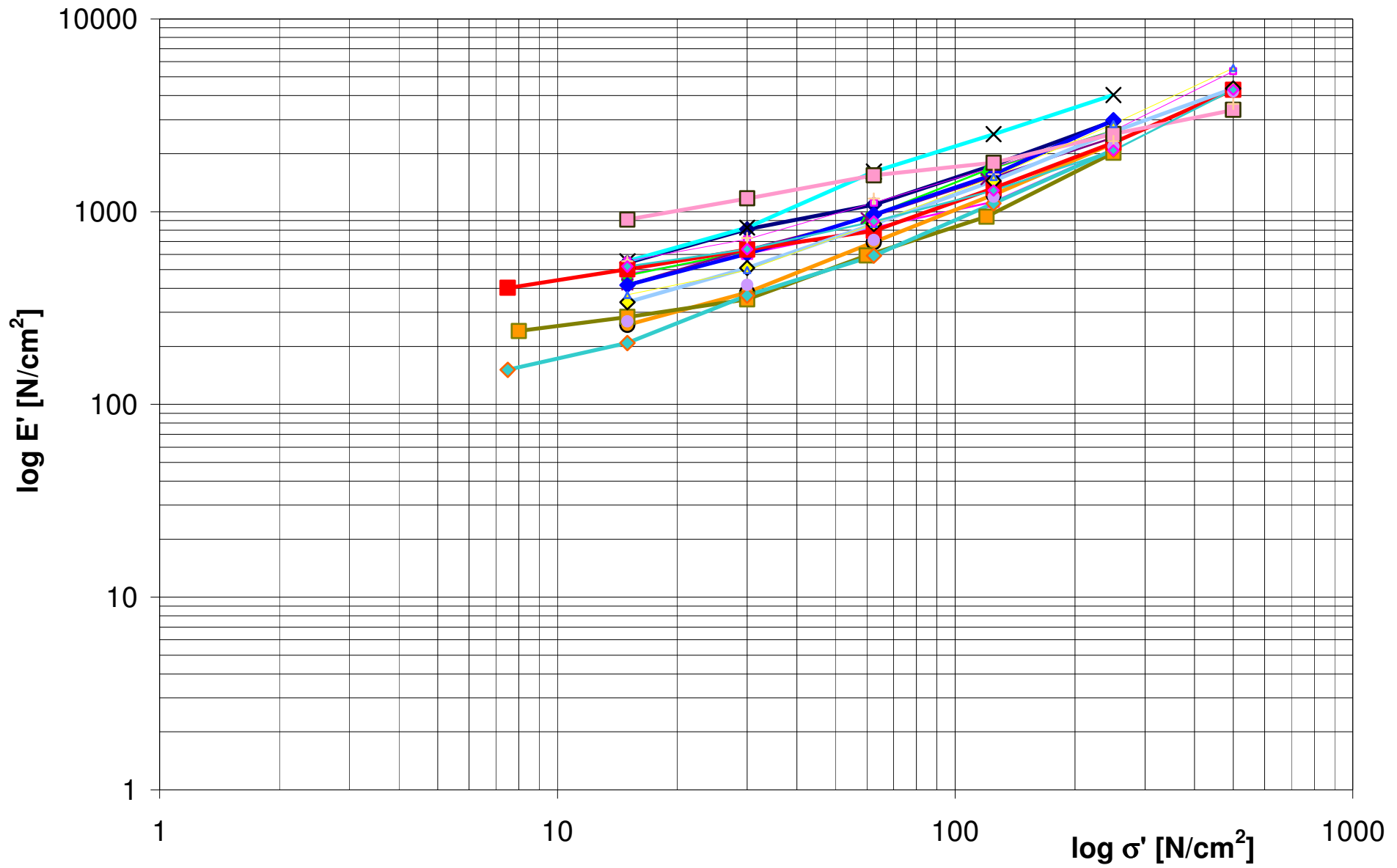


Modulo edometrico  $E'$  in funzione della pressione verticale  $\sigma'$   
Sabbia limosa calcarenitica SLc

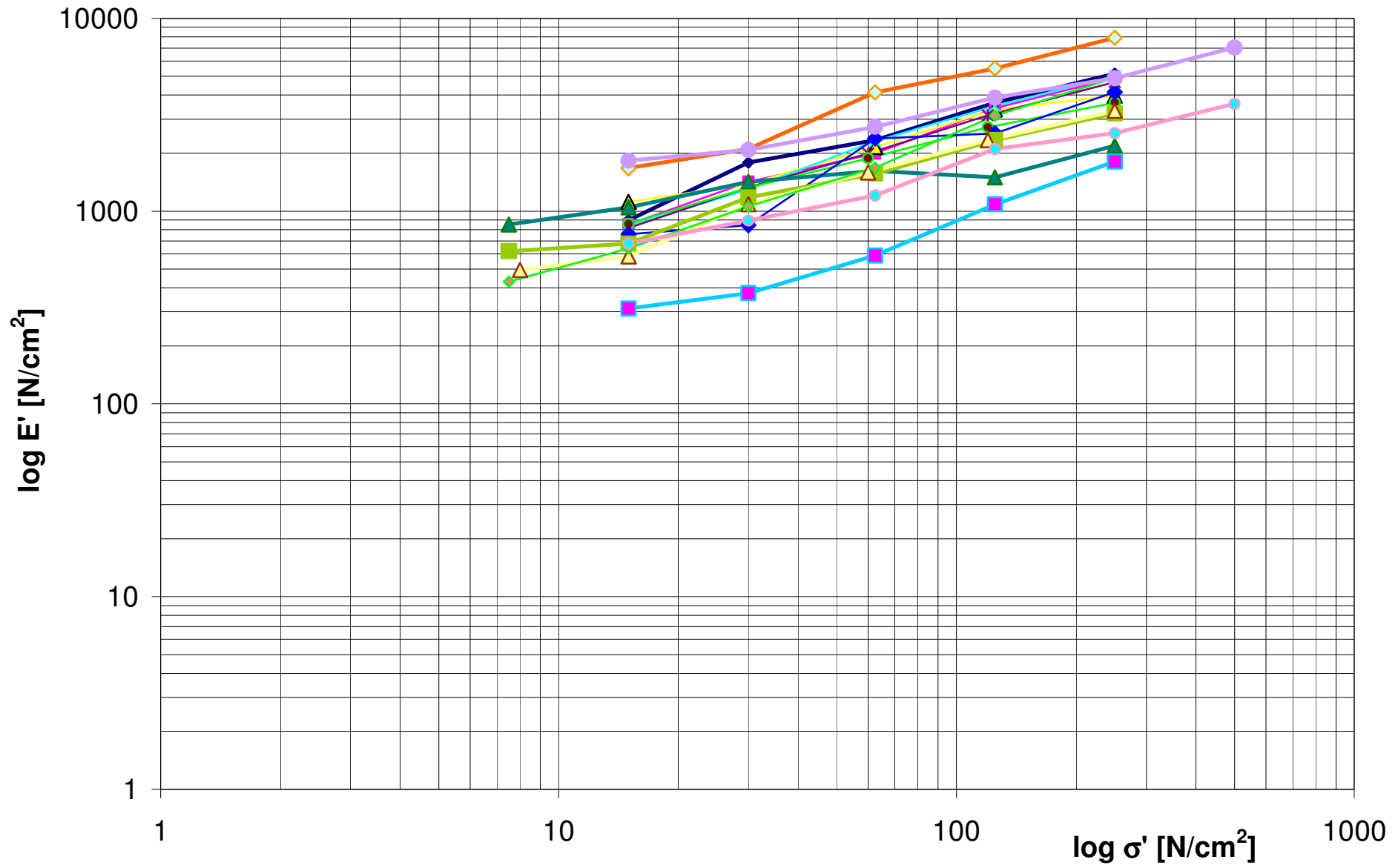


Modulo edometrico  $E'$  in funzione della pressione verticale  $\sigma'$   
Sabbia calcarenitica Sc

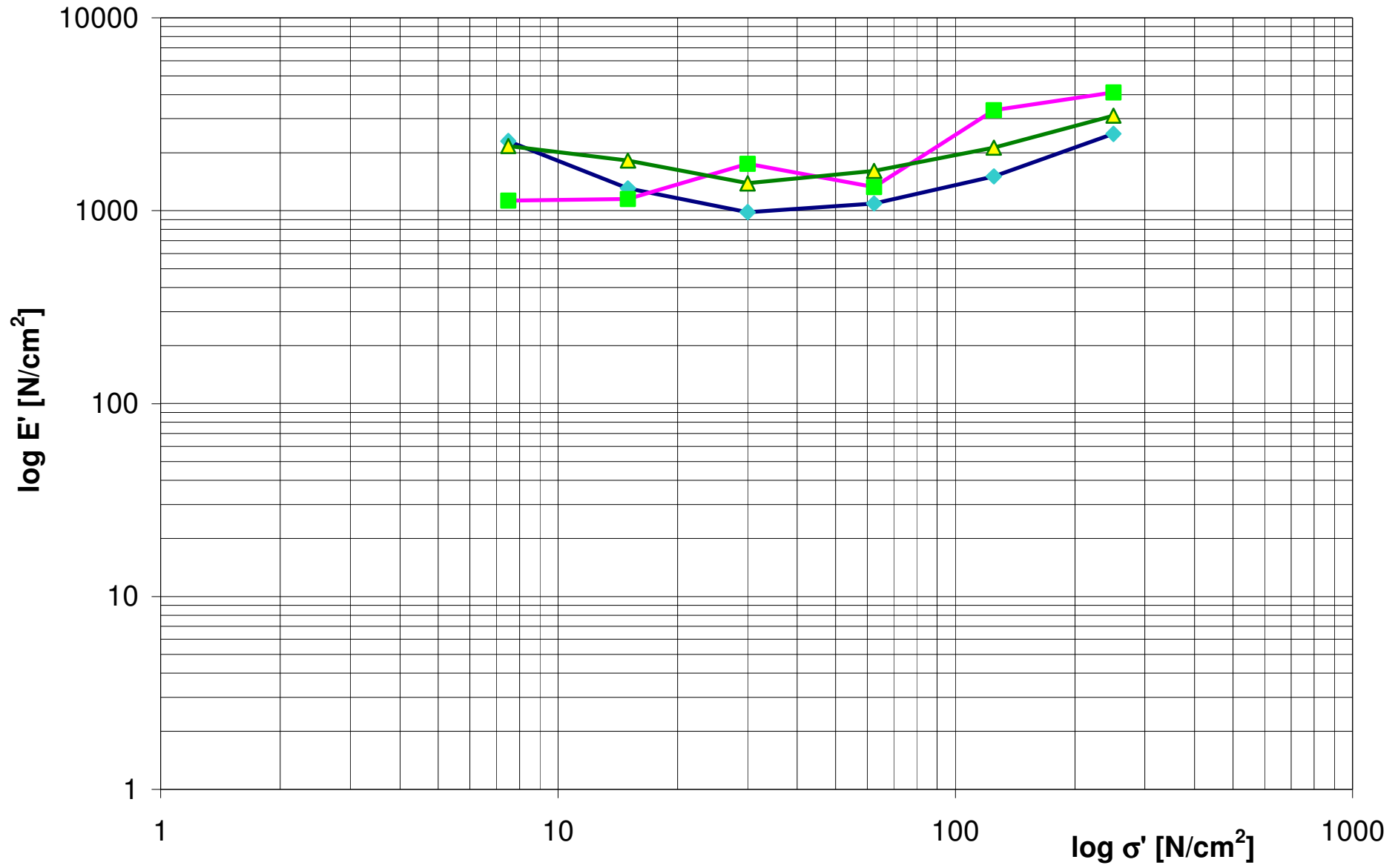




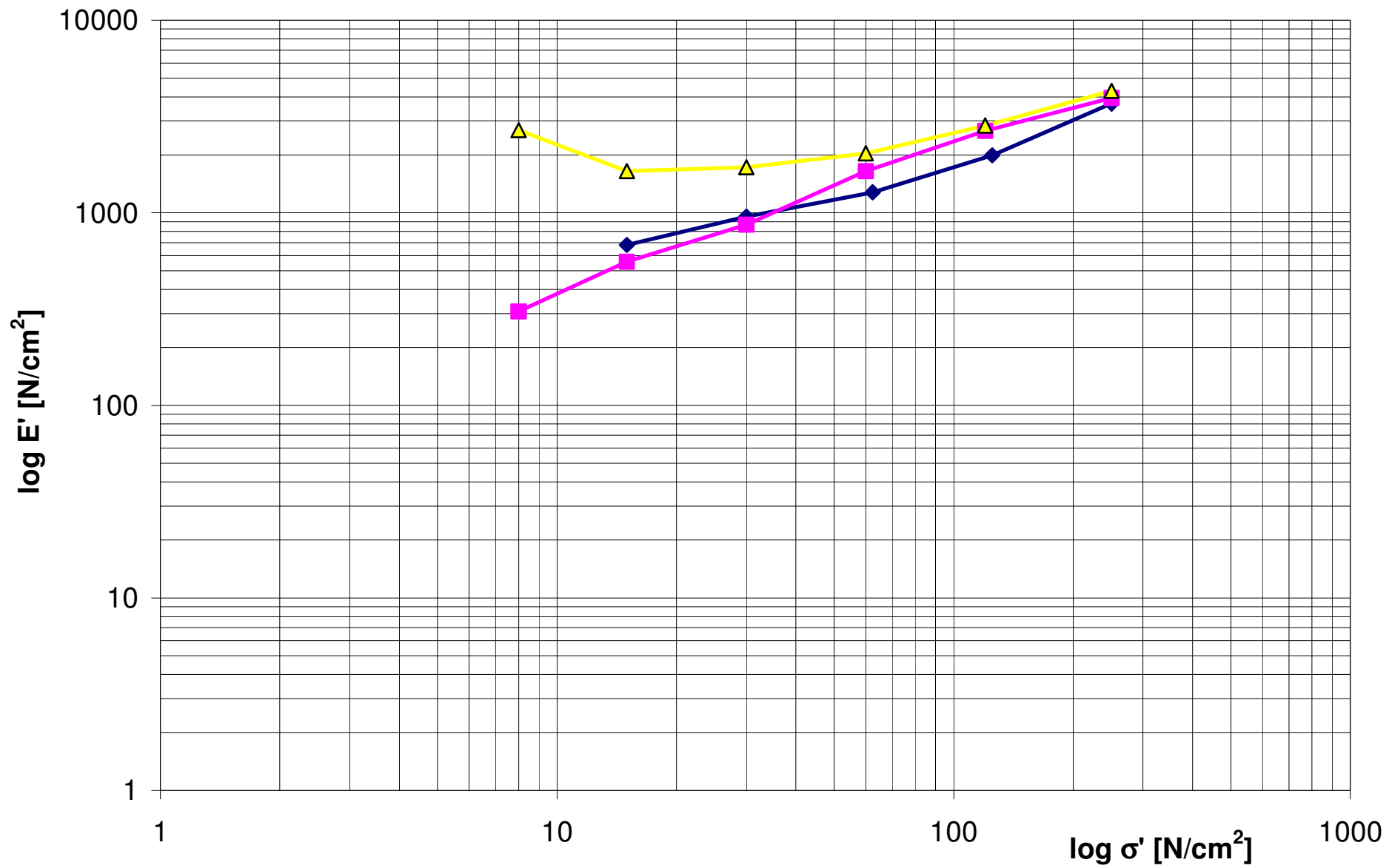
Modulo edometrico  $E'$  in funzione della pressione verticale  $\sigma'$   
Limo sabbioso e limo argilloso sabbioso LS



Modulo edometrico  $E'$  in funzione della pressione verticale  $\sigma'$   
 Sabbia e sabbia limosa S

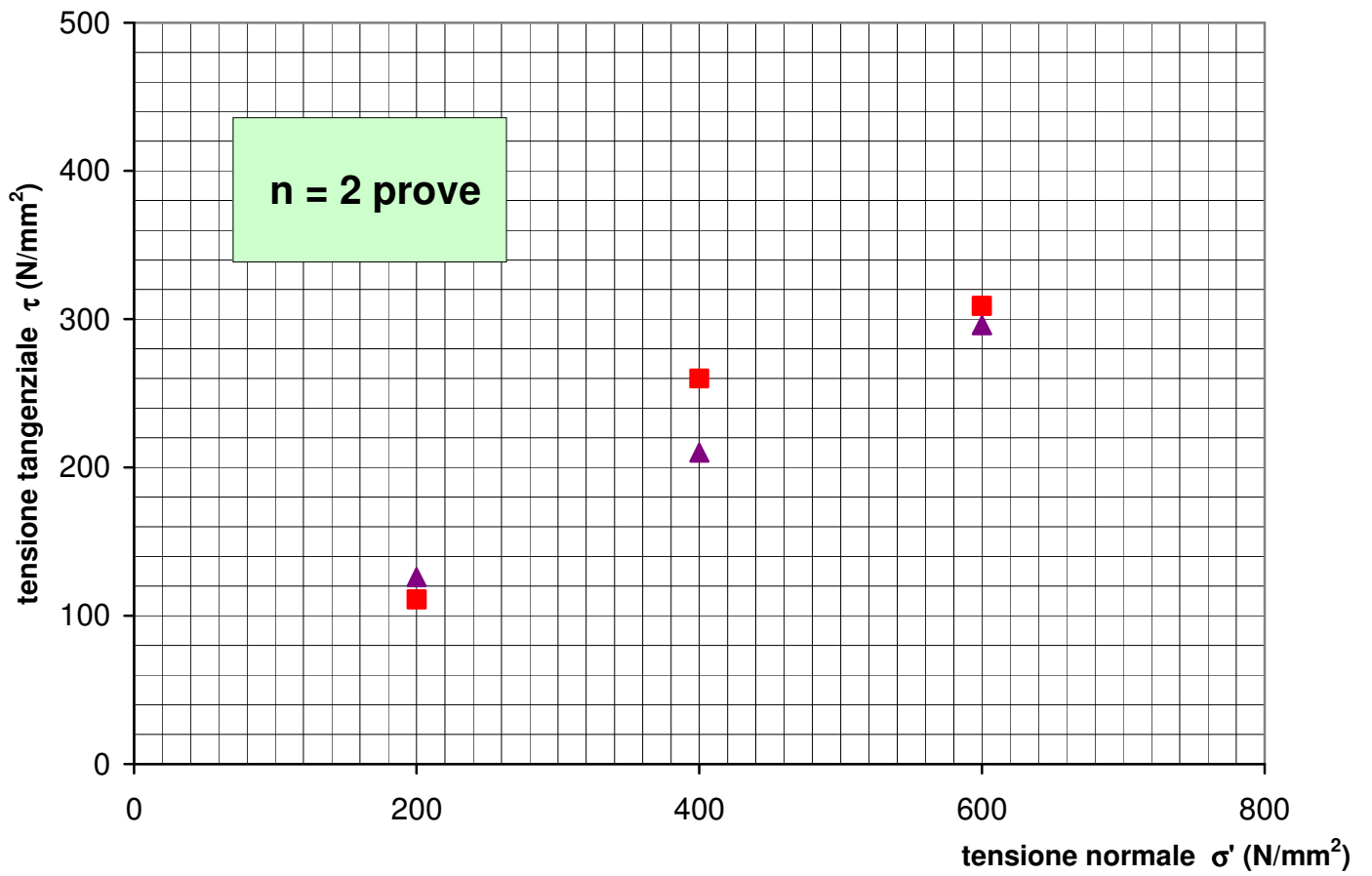


Modulo edometrico  $E'$  in funzione della pressione verticale  $\sigma'$   
Argille FNa del Flysch Numidico

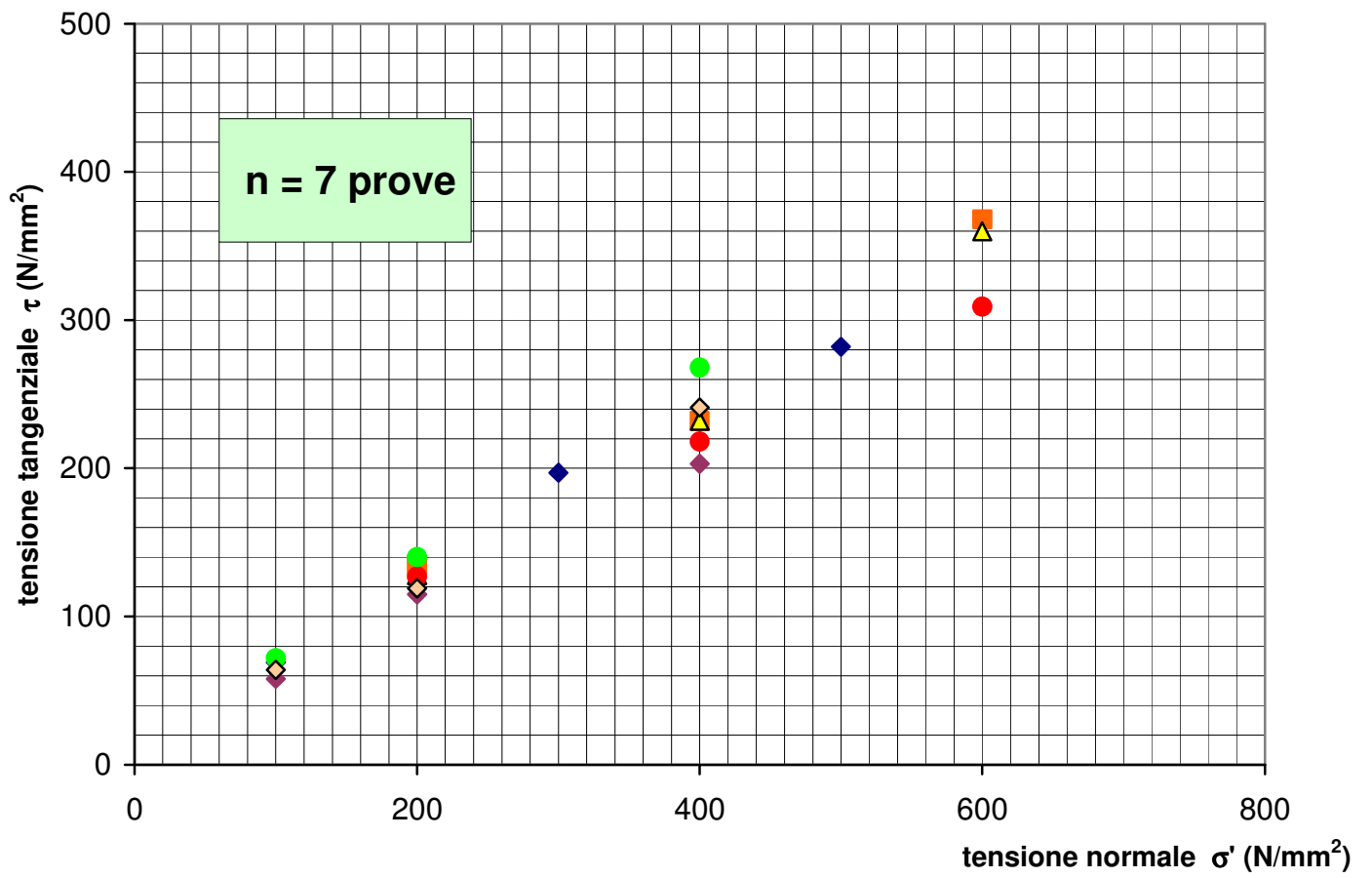


Modulo edometrico  $E'$  in funzione della pressione verticale  $\sigma'$   
Argille FN del Flysch Numidico

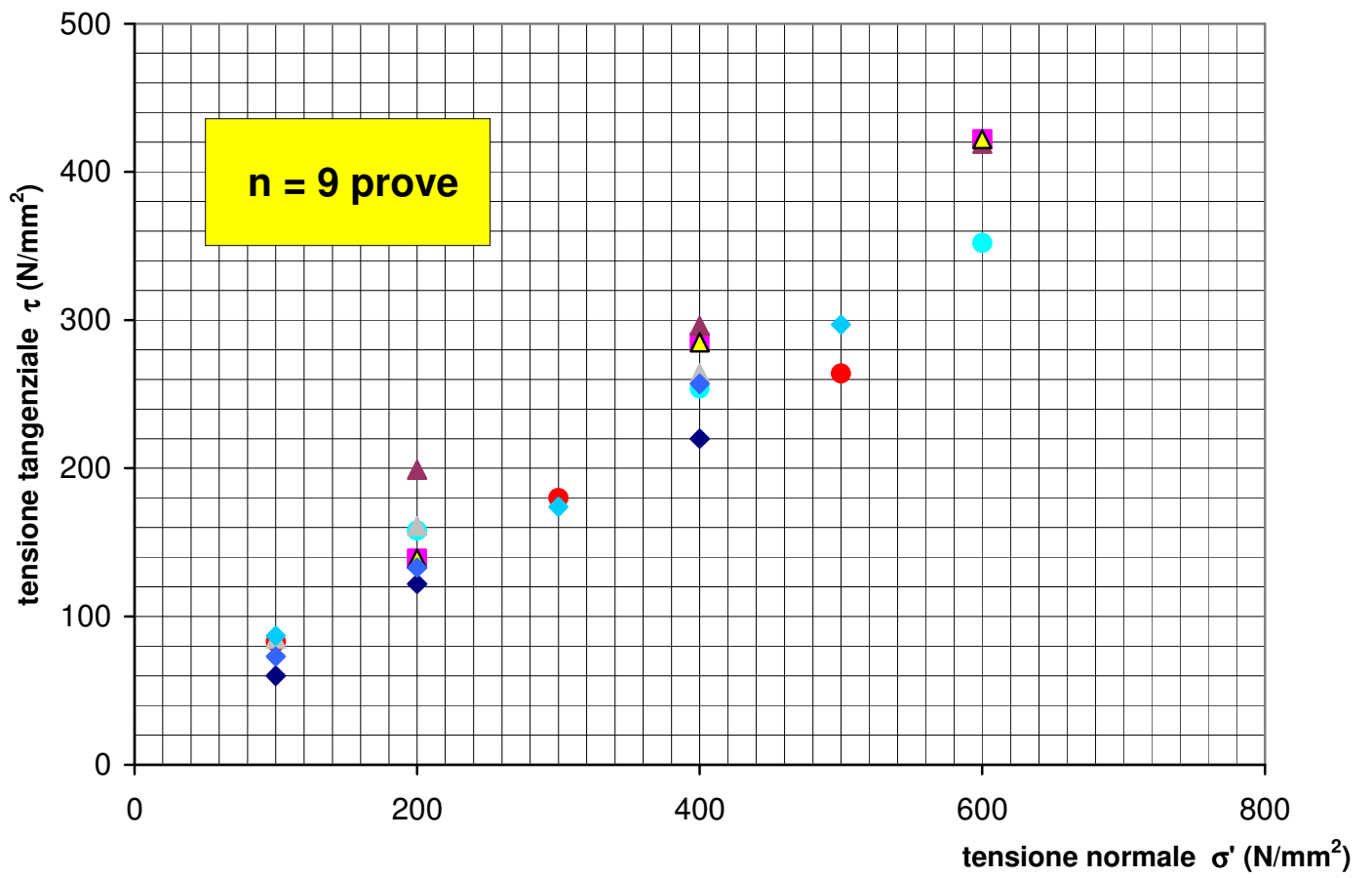
Limo organico, limo sabbioso LO  
Risultati delle prove di taglio diretto



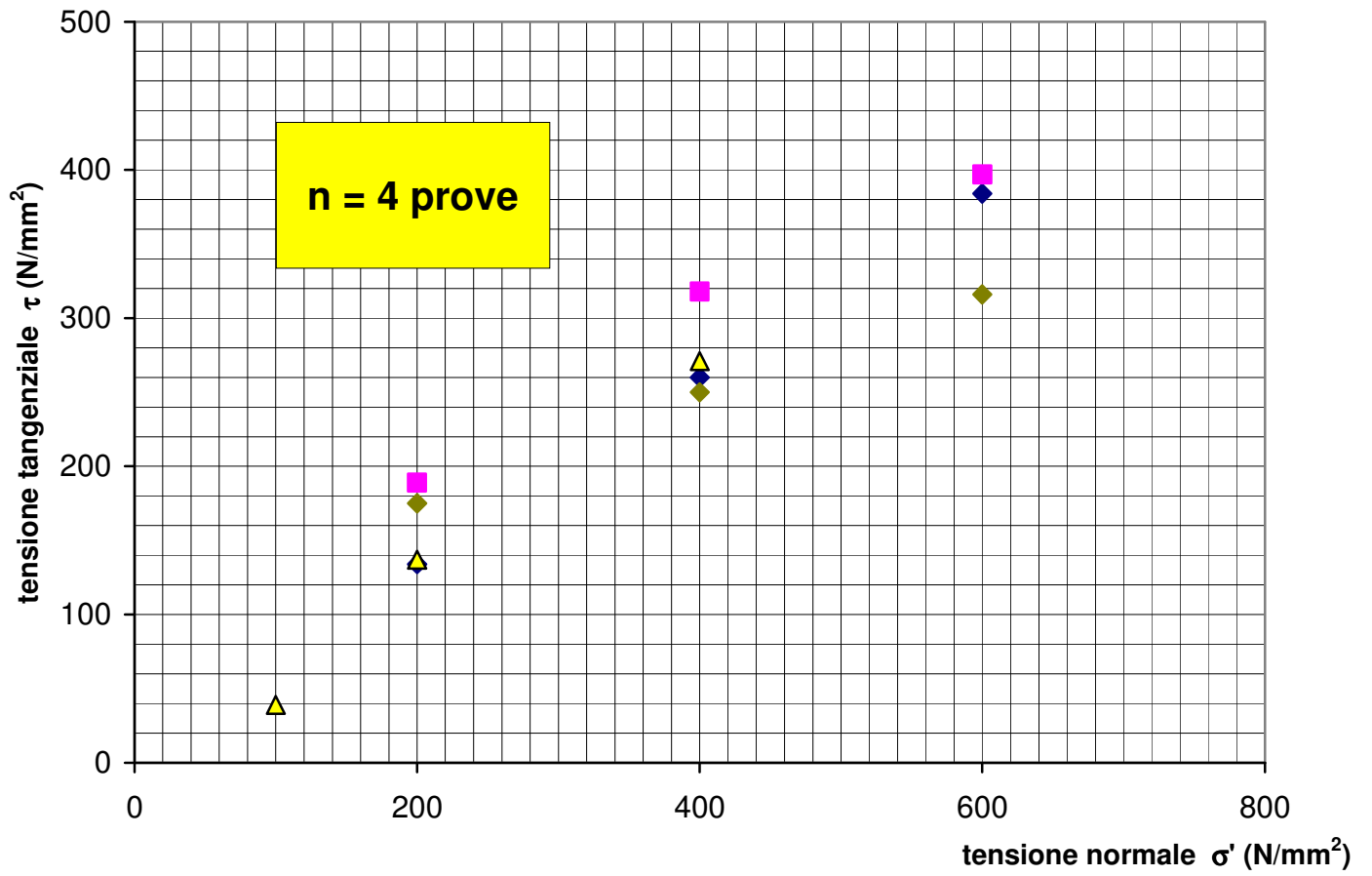
Alluvioni a grana fina ALF  
Risultati delle prove di taglio diretto



Limo argilloso e limo argilloso sabbioso LA  
Risultati delle prove di taglio diretto

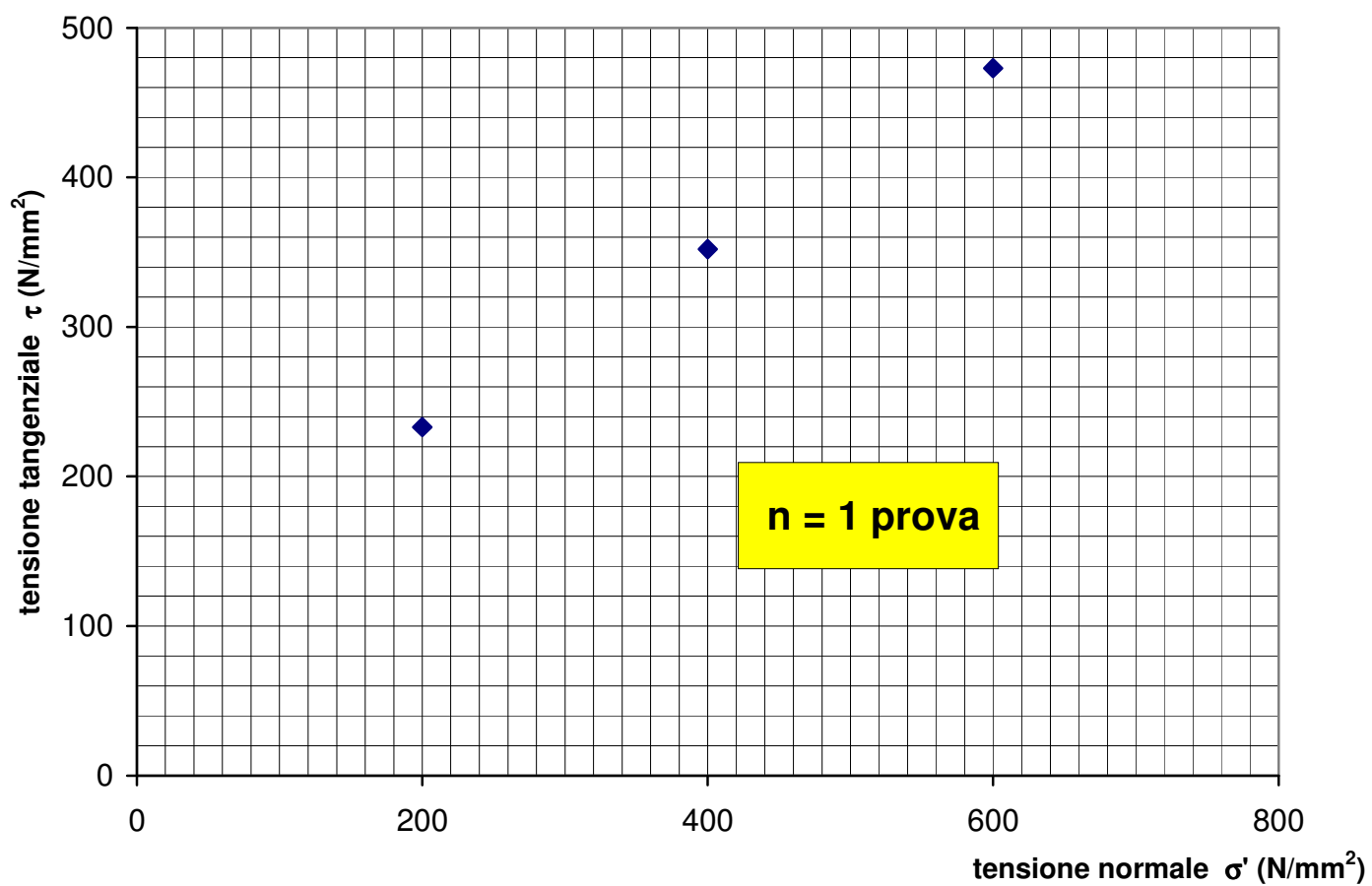


Sabbia limosa calcarenitica SLc  
Risultati delle prove di taglio diretto

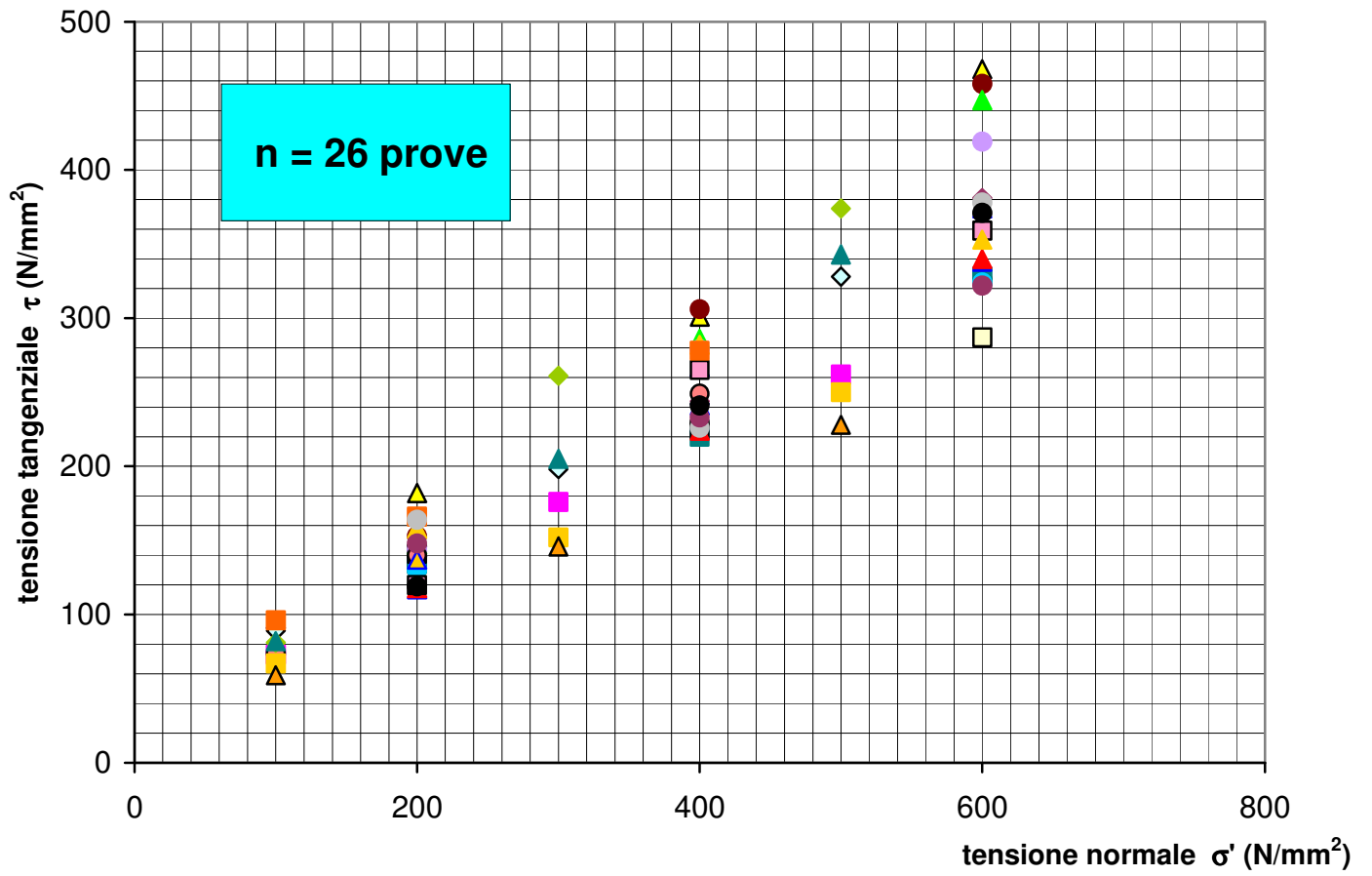




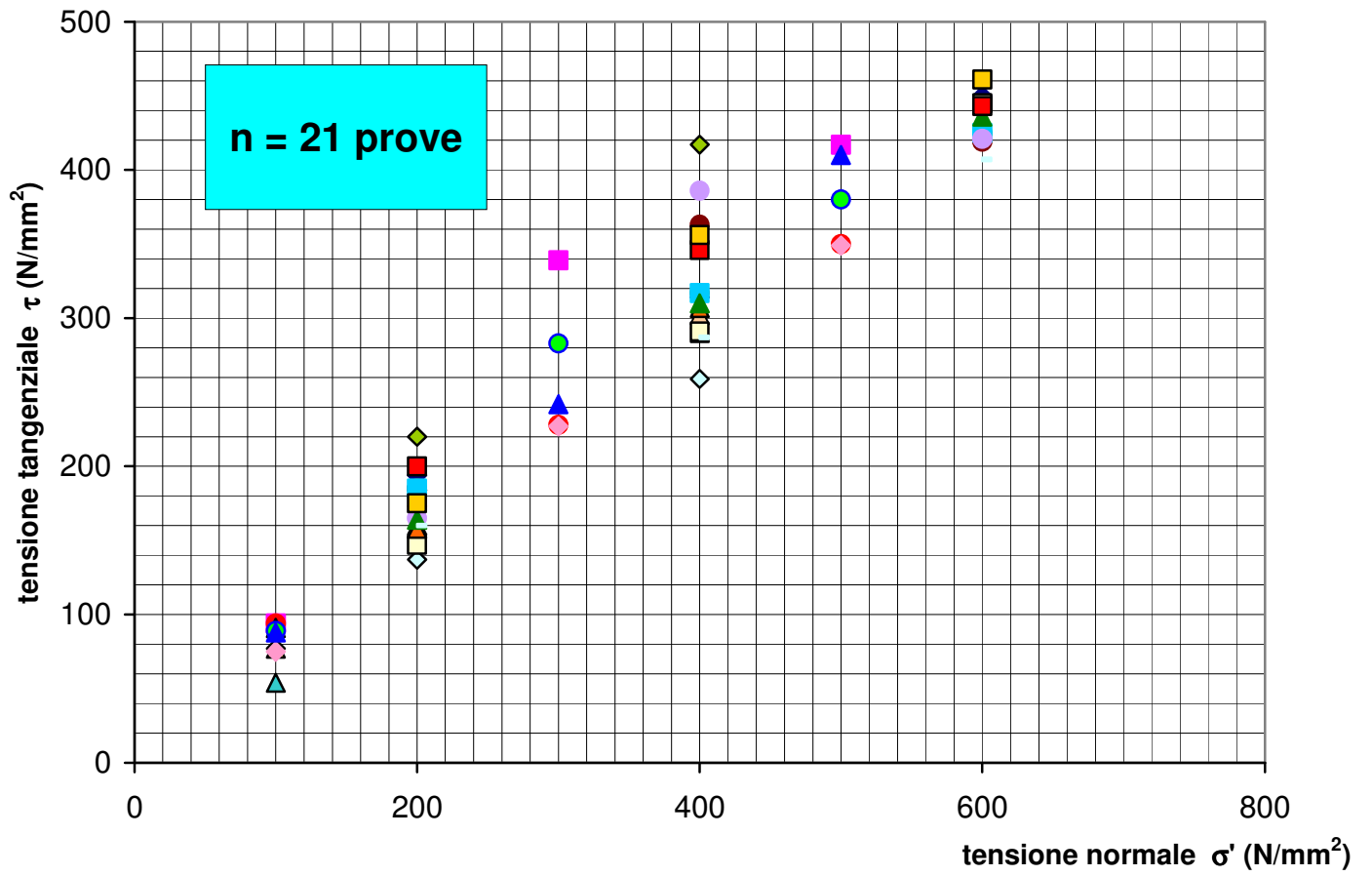
Sabbia calcarenitica Sc  
Risultati delle prove di taglio diretto



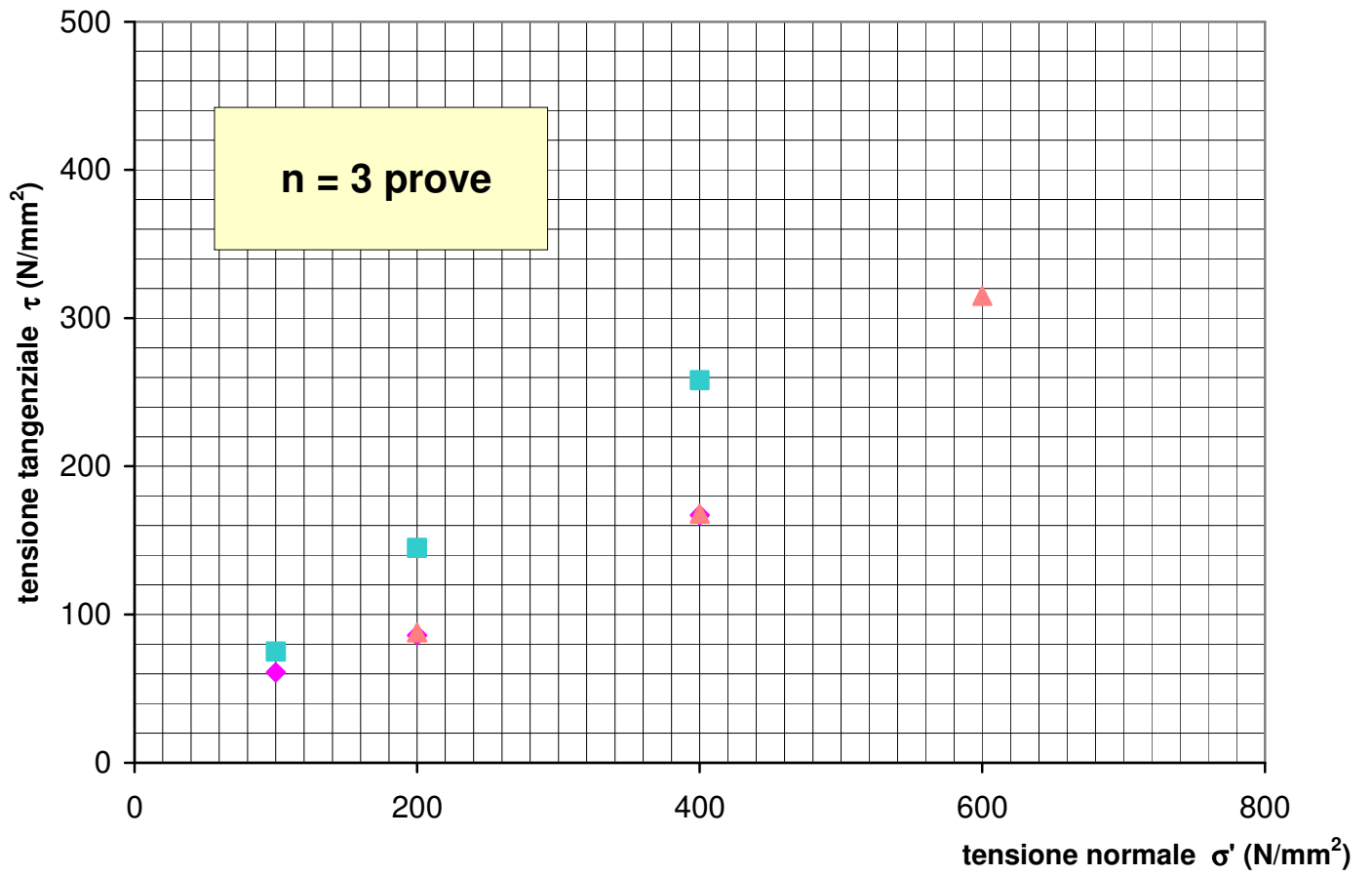
Limo sabbioso e limo argilloso sabbioso LS  
Risultati delle prove di taglio diretto



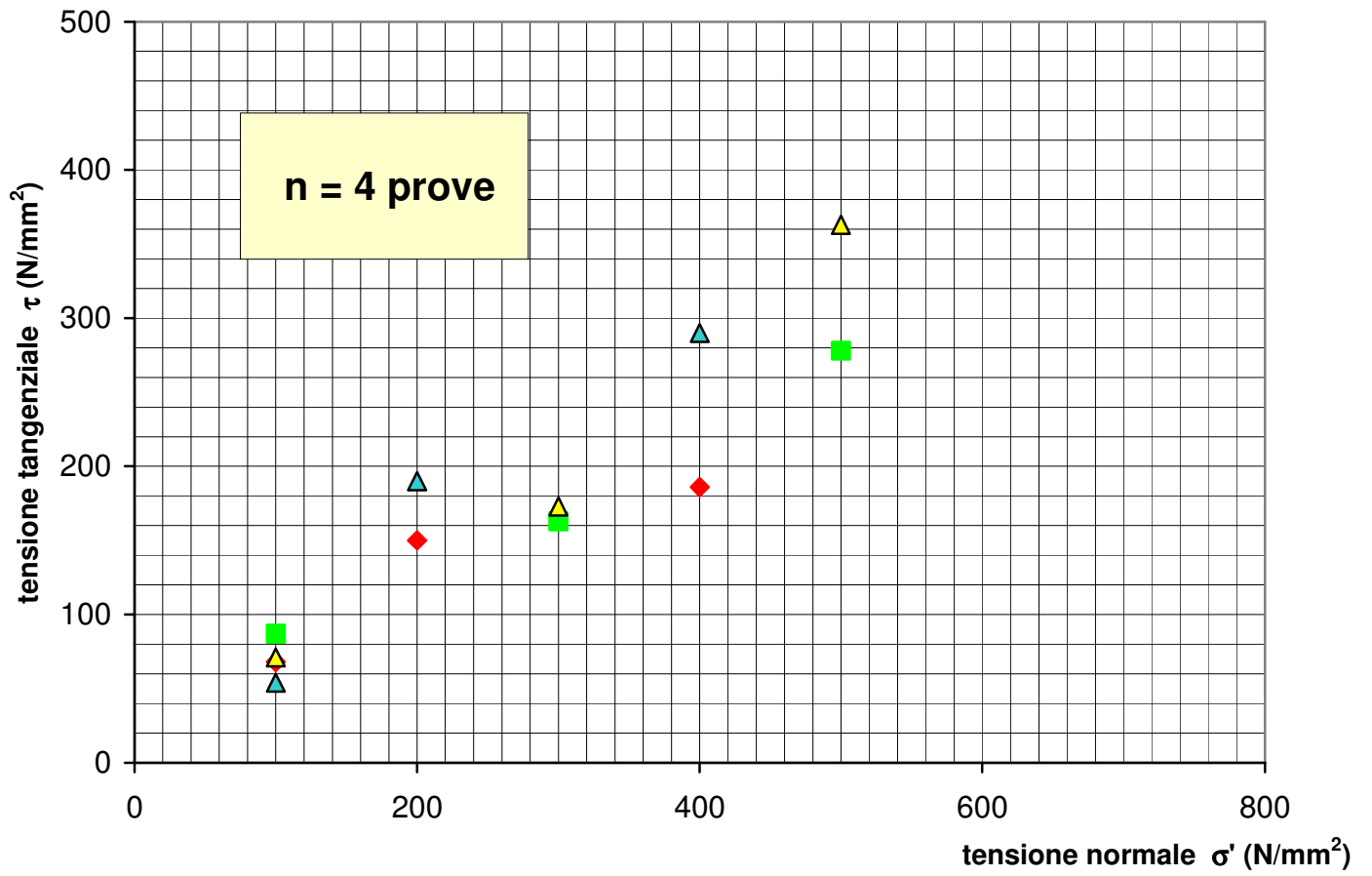
Sabbia e sabbia limosa S  
Risultati delle prove di taglio diretto



Argille FNa del Flysch Numidico  
Risultati delle prove di taglio diretto



Argille FN del Flysch Numidico  
Risultati delle prove di taglio diretto



Resistenza a rottura della calcarenite in funzione del peso dell'unità di volume

