

Rapporto di prova n° **1327175-002**

Pagina 1/2

Identificazione **Campione 2**

Spettabile:
Impresa Zandalasini s.r.l.
Via Dello Sport, 2 Bis
27043 BRONI (PV)

Accettazione **1327175**

Data Prelievo **02-dic-13**

Data Arrivo Camp. **02-dic-13**

Data Rapp. Prova:

Mod. Trasporto e Campionamento: **trasporto effettuato a T ambiente, campionamento eseguito sotto responsabilità del richiedente**

Prova	U.M.	Risultato e IM	Data Inizio / Fine Prova	
Residuo a 105 °C DM n° 185 13 09/99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.2	%	78,4	05/12/2013	06/12/2013
Sottovaglio 2cm DM n° 185 13 09/1999 S.O.GU n°248 21/10/99	%	100	05/12/2013	09/12/2013
Sottovaglio 2mm DM n° 185 13 09/1999 S.O.GU n°248 21/10/99	%	100	05/12/2013	09/12/2013
Sabbia DM n° 185 13 09/99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.5	%	15,0	04/12/2013	04/12/2013
Limo DM n° 185 13 09/99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.5	%	61,0	04/12/2013	04/12/2013
Argilla DM n° 185 13 09/99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.5	%	24,0	04/12/2013	04/12/2013

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Segue Rapporto di
prova n°

1327175-002

Pagina 2\2

Prova

U.M.

Risultato e IM

Data Inizio / Fine Prova

IM = incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e a un livello di fiducia del 95%

"< x" indica un valore inferiore al LOQ corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); LOQ = limite di quantificazione strumentale.

U.M. = unità di misura

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra il 80% e il 120%.

Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Si allega al presente Rapporto di Prova la relativa curva granulometrica eseguita applicando la norma ASTM D 422 1990.

Il metodo prevede la setacciatura ad umido fino a 0,075 mm e l'aerometria per la parte inferiore secondo la norma CNR UNI 10006.

Relativamente ai parametri esaminati e ai risultati ottenuti il campione appartiene al gruppo di classificazione A+.

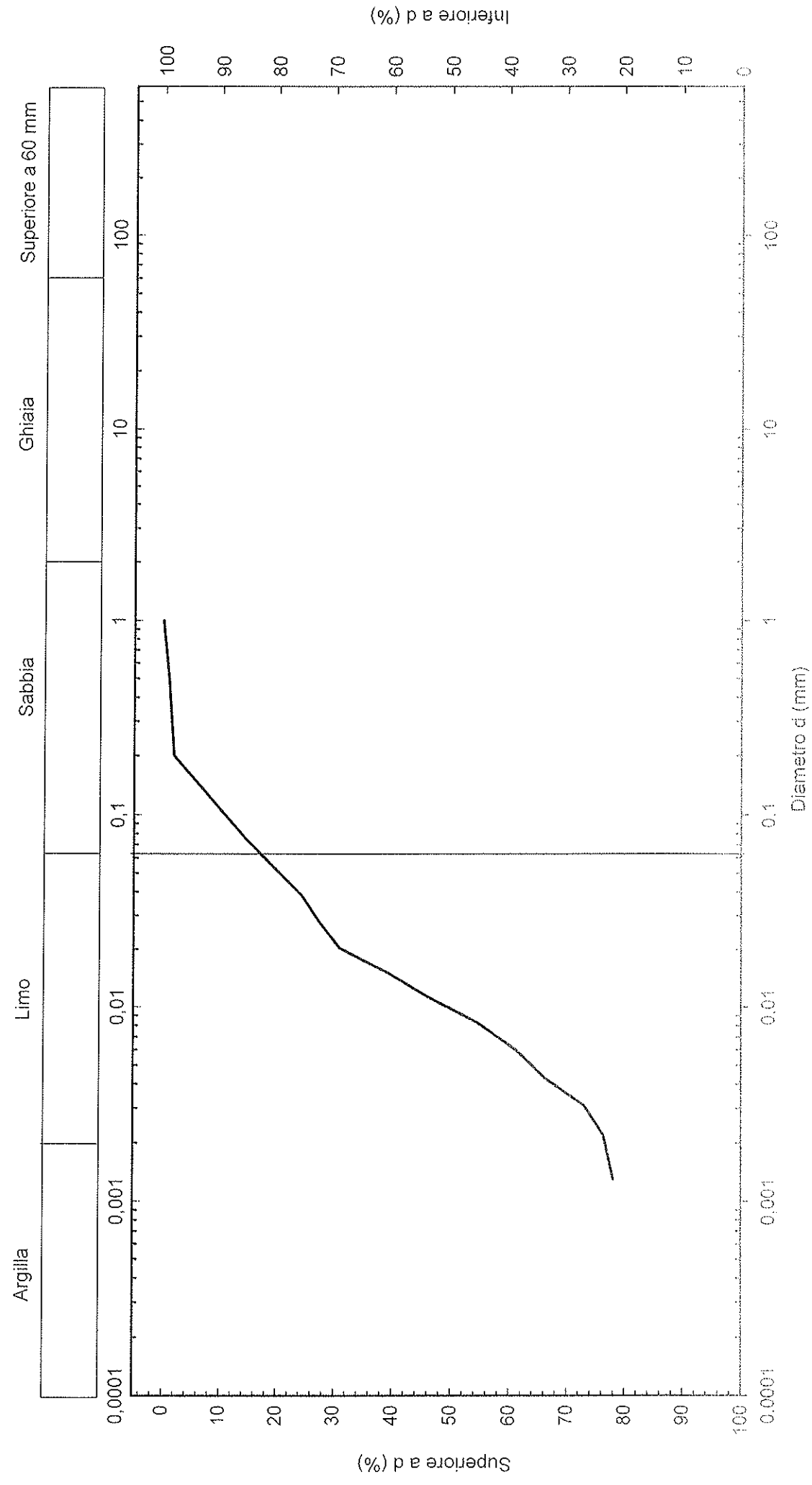
IL RESPONSABILE
DEL LABORATORIO
Prof. Luigino Maggi



GRANULOMETRIA

Campione	Identificazione	< 2 micron %	Limo %	Sabbia %	Ghiaia %
1327175-002	campione2	24	61	15	0

Data : 4-dic-13
 Committente : Impresa Zandalasini s.r.l
 Provenienza: Broni



Rapporto di
prova n°

1327175-003

Pagina 1/2

Identificazione

Campione 3A

Spettabile:
Impresa Zandalasini s.r.l.
Via Dello Sport, 2 Bis
27043 BRONI (PV)

Accettazione 1327175
Data Prelievo 02-dic-13
Data Arrivo Camp 02-dic-13
Data Rapp. Prova 13-dic-13

Mod. Trasporto e
Campionamento

trasporto effettuato a T ambiente, campionamento eseguito sotto responsabilità del richiedente

Prova	U.M.	Risultato e IM	Data Inizio / Fine Prova	
Residuo a 105 °C D.M. n° 185 13 09 99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.2	%	77,4	05/12/2013	06/12/2013
Sottovaglio 2cm D.M. n° 185 13 09 1999 S.O. GU n°248 21/10/99	%	100	05/12/2013	09/12/2013
Sottovaglio 2mm D.M. n° 185 13 09 1999 S.O. GU n°248 21/10/99	%	100	05/12/2013	09/12/2013
Sabbia D.M. n° 185 13 09 99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.5	%	7,0	04/12/2013	04/12/2013
Limo D.M. n° 185 13 09 99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.5	%	68,0	04/12/2013	04/12/2013
Argilla D.M. n° 185 13 09 99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.5	%	25,0	04/12/2013	04/12/2013

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Segue Rapporto di
prova n°

1327175-003

Pagina 2/2

Prova

U.M.

Risultato e IM

Data Inizio / Fine Prova

IM = incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e a un livello di fiducia del 95%

"< x" indica un valore inferiore al LOQ corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); LOQ = limite di quantificazione strumentale.

U.M. = unità di misura

Nei casi di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra il 80% e il 120%.

Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Si allega al presente Rapporto di Prova la relativa curva granulometrica eseguita applicando la norma ASTM D 422 1990.

Il metodo prevede la setacciatura ad umido fino a 0,075 mm e l'aerometria per la parte inferiore secondo la norma CNR UNI 10006.

Relativamente ai parametri esaminati e ai risultati ottenuti il campione appartiene al gruppo di classificazione A4.

IL RESPONSABILE
DEL LABORATORIO
Prof. Lirio Maggi



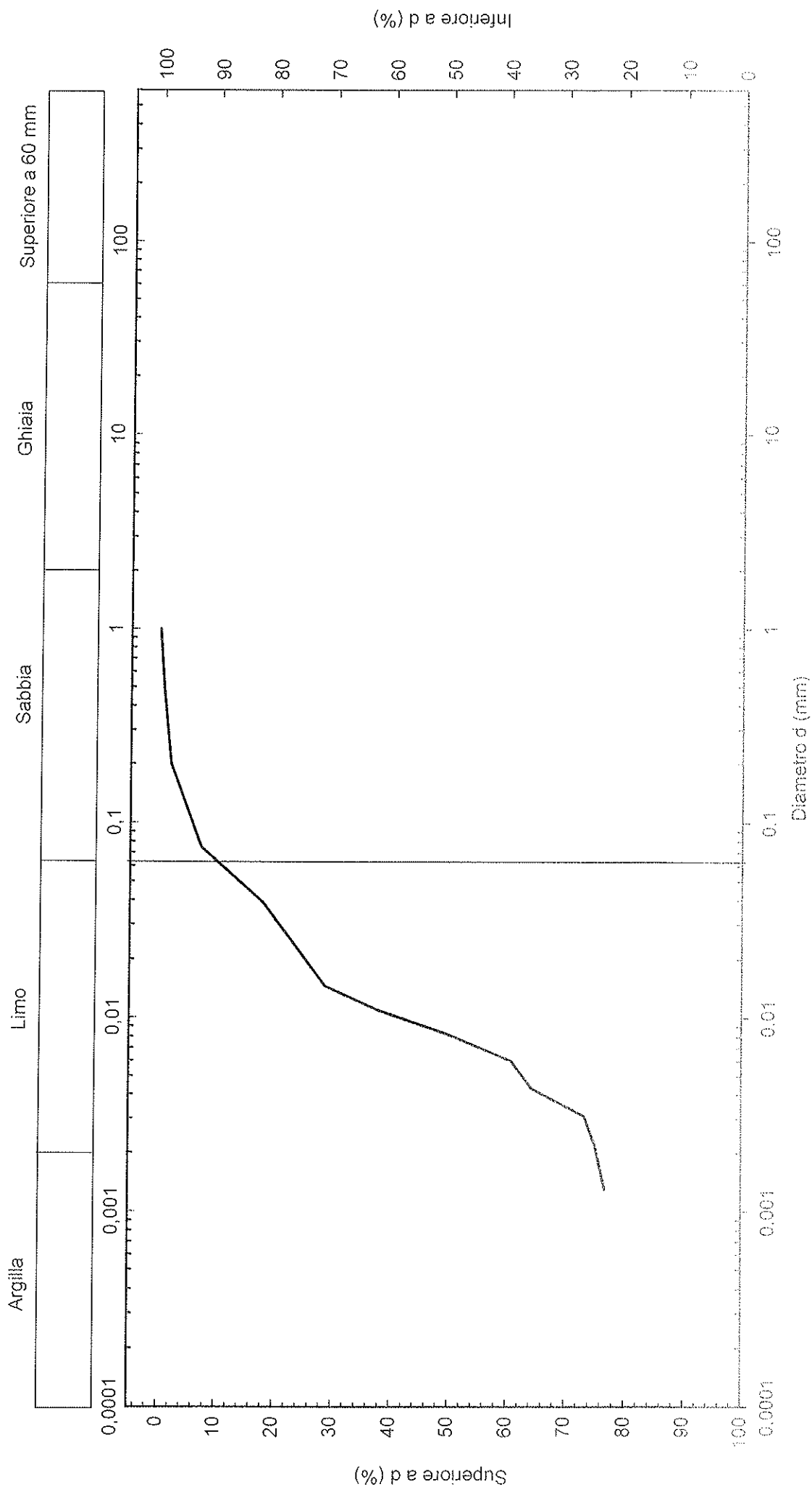
Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

GRANULOMETRIA

Campione	Identificazione	< 2 micron %	Limo %	Sabbia %	Ghiaia %
1327175-003	campione3	25	68	7	0

Data : 4-dic-13
Committente : Impresa Zandalesini s.r.l.
Provenienza: Broni



Rapporto di prova n° **1327175-005**

Pagina 1/2

Identificazione: **Campione 4**

Spettabile:
Impresa Zandalasini s.r.l.
Via Dello Sport, 2 Bis
27043 BRONI (PV)

Accettazione: **1327175**
Data Prelievo: **02-dic-13**
Data Arrivo Camp: **02-dic-13**
Data Rapp. Prova: **13-dic-13**

Mod. Trasporto e Campionamento: **trasporto effettuato a T ambiente, campionamento eseguito sotto responsabilità del richiedente**

Prova	U.M.	Risultato e IM	Data Inizio / Fine Prova	
Residuo a 105 °C DM n° 185 13 09 99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.2	%	78,6	05/12/2013	06/12/2013
Sottovaglio 2cm DM n° 185 13 09 1999 S.O.GU n°248 21/10/99	%	100	05/12/2013	09/12/2013
Sottovaglio 2mm DM n° 185 13 09 1999 S.O.GU n°248 21/10/99	%	100	05/12/2013	09/12/2013
Sabbia DM n° 185 13 09 99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.5	%	7,0	04/12/2013	04/12/2013
Limo DM n° 185 13 09 99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.5	%	65,0	04/12/2013	04/12/2013
Argilla DM n° 185 13 09 99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.5	%	28,0	04/12/2013	04/12/2013

Segue Rapporto di
prova n°

1327175-005

Pagina 2/2

Prova

U.M.

Risultato e IM

Data Inizio / Fine Prova

IM = incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e a un livello di fiducia del 95%

"< x" indica un valore inferiore al LOQ corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); LOQ = limite di quantificazione strumentale.

U.M. = unità di misura

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra il 80% e il 120%.

Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Si allega al presente Rapporto di Prova la relativa curva granulometrica eseguita applicando la norma ASTM D 422 1990.

Il metodo prevede la setacciatura ad umido fino a 0,075 mm e l'aerometria per la parte inferiore secondo la norma CNR UNI 10006.

Relativamente ai parametri esaminati e ai risultati ottenuti il campione appartiene al gruppo di classificazione A4.

IL RESPONSABILE
DEL LABORATORIO
Prof. Luggino Maggi



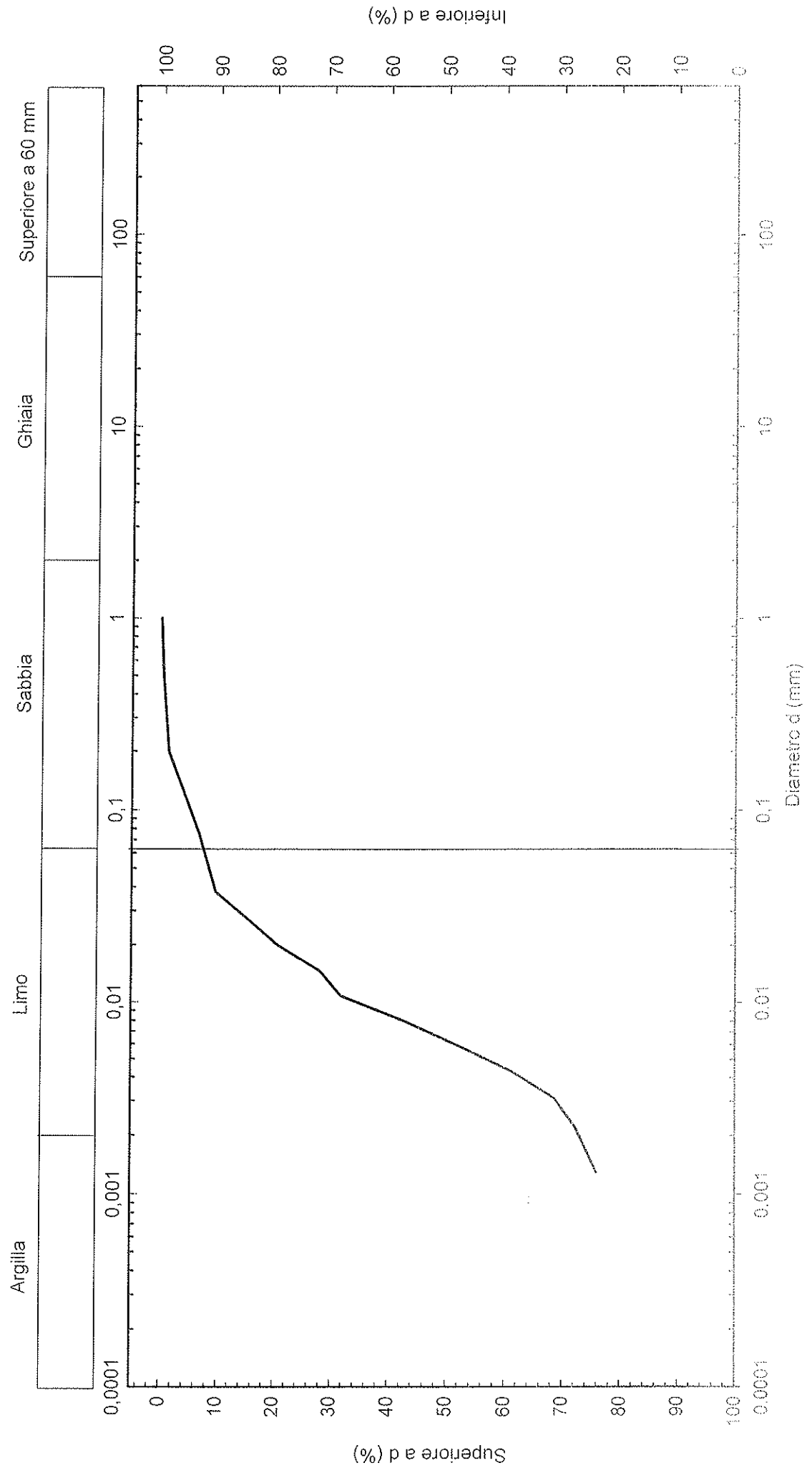
Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

GRANULOMETRIA

Campione	Identificazione	< 2 micron %	Limo %	Sabbia %	Ghiaia %
1327175-005	campione5	28	65	7	0

Data: 4-dic-13
 Committente: Impresa Zandolasini s.r.l.
 Provenienza: Broni



Rapporto di
prova n°

1327175-007

Pagina 1\2

Identificazione

Argilla

Spettabile:

Impresa Zandalasini s.r.l.

Via Dello Sport, 2 Bis

27043 BRONI (PV)

Accettazione

1327175

Data Prelievo

02-dic-13

Data Arrivo Camp

02-dic-13

Data Rapp. Prova

13-dic-13

Mod. Trasporto e
Campionamento

trasporto effettuato a T ambiente, campionamento eseguito sotto responsabilità del richiedente

Prova	U.M.	Risultato e IM	Data Inizio / Fine Prova	
Residuo a 105 °C D.M. n° 185 13 09 99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.2	%	67,3	05/12/2013	06/12/2013
Sottovaglio 2cm D.M. n° 185 13 09 1999 SO GU n°248 21/10/99	%	100	05/12/2013	09/12/2013
Sottovaglio 2mm D.M. n° 185 13 09 1999 SO GU n°248 21/10/99	%	100	05/12/2013	09/12/2013
Sabbia D.M. n° 185 13 09 99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.5	%	2,0	04/12/2013	04/12/2013
Limo D.M. n° 185 13 09 99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.5	%	59,0	04/12/2013	04/12/2013
Argilla D.M. n° 185 13 09 99 SO GU n°248 21/10/99 Met. II.5	%	39,0	04/12/2013	04/12/2013

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

Segue Rapporto di
prova n°

1327175-007

Pagina 2/2

Prova

U.M.

Risultato e IM

Data Inizio / Fine Prova

IM = incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura $K=2$ e a un livello di fiducia del 95%

"< x" indica un valore inferiore al LOQ corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); LOQ = limite di quantificazione strumentale.

U.M. = unità di misura

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero valutato in fase di validazione è da intendersi compreso tra il 80% e il 120%.

Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Si allega al presente Rapporto di Prova la relativa curva granulometrica eseguita applicando la norma ASTM D 422 1990.

Il metodo prevede la setacciatura ad umido fino a 0,075 mm e l'aerometria per la parte inferiore secondo la norma CNR UNI 10006.

Relativamente ai parametri esaminati e ai risultati ottenuti il campione appartiene al gruppo di classificazione A4.

IL RESPONSABILE
DEL LABORATORIO
Prof. Luigino Maggi



Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis srl.

GRANULOMETRIA

Campione	Identificazione	< 2 micron %	Limo %	Sabbia %	Ghiaia %
1327175-007	argilla	39	59	2	0

Data : 4-dic-13
Committente : Impresa Zandafasini s.r.l.
Provenienza: Broni

