



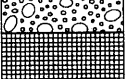
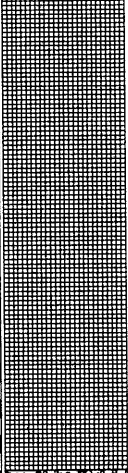
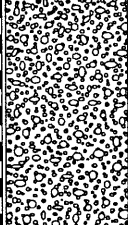
Appendice n° 1

STRATIGRAFIE DEI SONDAGGI

STRATIGRAFIA

SCALA 1 : 41 Pagina 1/1

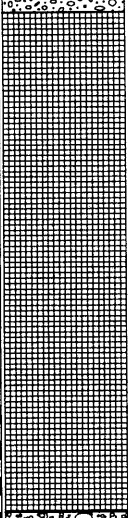



Riferimento: ENEL PRODUZIONE S.P.A. RAPPORTO DI PROVA N° 134/07	Sondaggio: 3 - inclinato 10° sulla verticale
Località: VARALLO POMBIA (NO)	Quota: 0,00
Impresa esecutrice: GEODRILL S.R.L. via F.lli Bandiera n° 2 - Treviolo (BG)	Data: 01/08/2007
Coordinate:	Redattore: dr. M. Belloli - dr. N. Carzaniga
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO DIAM. 101mm/127mm	

Ø mm	R v	A r	Pz s	metri bett.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 — 100	S.P.T.		RQD % 0 — 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				0.2								0.2		Sabbia ghiaiosa grigio nocciola - clasti poligenici da spigolosi a subarrotondati - Ømax 4.0 cm - moderatamente addensato
				0.8								0.8		Blocco cementato
				0.8								0.8		Ghiaia ciottolosa debolmente sabbiosa grigia - clasti poligenici da spigolosi a subarrotondati - Ømax 4 cm - moderatamente addensato
				3.7								3.7		Calcestruzzo
				3.7								3.7		Sabbia grossolana ghiaiosa marrone grigio - clasti poligenici da spigolosi a subarrotondati - Ømax 2 cm - moderatamente addensato
				5.0								5.0		

STRATIGRAFIA

SCALA 1 : 41 Pagina 1/1

Riferimento: ENEL PRODUZIONE S.P.A. RAPPORTO DI PROVA N° 135/07	Sondaggio: 4 - inclinato 45° sulla verticale
Località: VARALLO POMBIA (NO)	Quota: 0,00
Impresa esecutrice: GEODRILL S.R.L. via F.lli Bandiera n° 2 - Treviolo (BG)	Data: 01/08/2007
Coordinate:	Redattore: dr. M. Belloli - dr. N. Carzaniga
Perforazione: CAROTAGGIO CONTINUO DIAM. 101mm/127mm	

Ø mm	R v	A r	Pz s	metri batt.	LITOLOGIA	Campioni	RP	VT	Prel. % 0 — 100	S.P.T.		RQD % 0 — 100	prof. m	DESCRIZIONE
										S.P.T.	N			
				0.1									0.1	Sabbia media ghiaiosa grigio nocciola - clasti poligenici da spigolosi a subarrotondati - Ømax 4.0 cm - moderatamente addensato Calcestruzzo
				2.9									2.9	Sabbia media con ghiaia debolmente ciottolosa marrone grigio - clasti poligenici da spigolosi a subarrotondati - Ømax 3.5 cm - moderatamente addensato
				3.5									3.5	Sabbia media e ghiaia marrone grigio a clasti poligenici da spigolosi a subarrotondati - Ømax 5.0 cm - moderatamente addensato
				4.0									4.0	Sabbia media e ghiaia marrone grigio a clasti poligenici da spigolosi a subarrotondati - Ømax 5.0 cm - moderatamente addensato

Appendice n° 2

PROVE DI PERMEABILITA'

PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE S1K1

Committente: ENEL

Quota falda: 7,95 m da p.c.

Località: Varallo Pombia (NO)

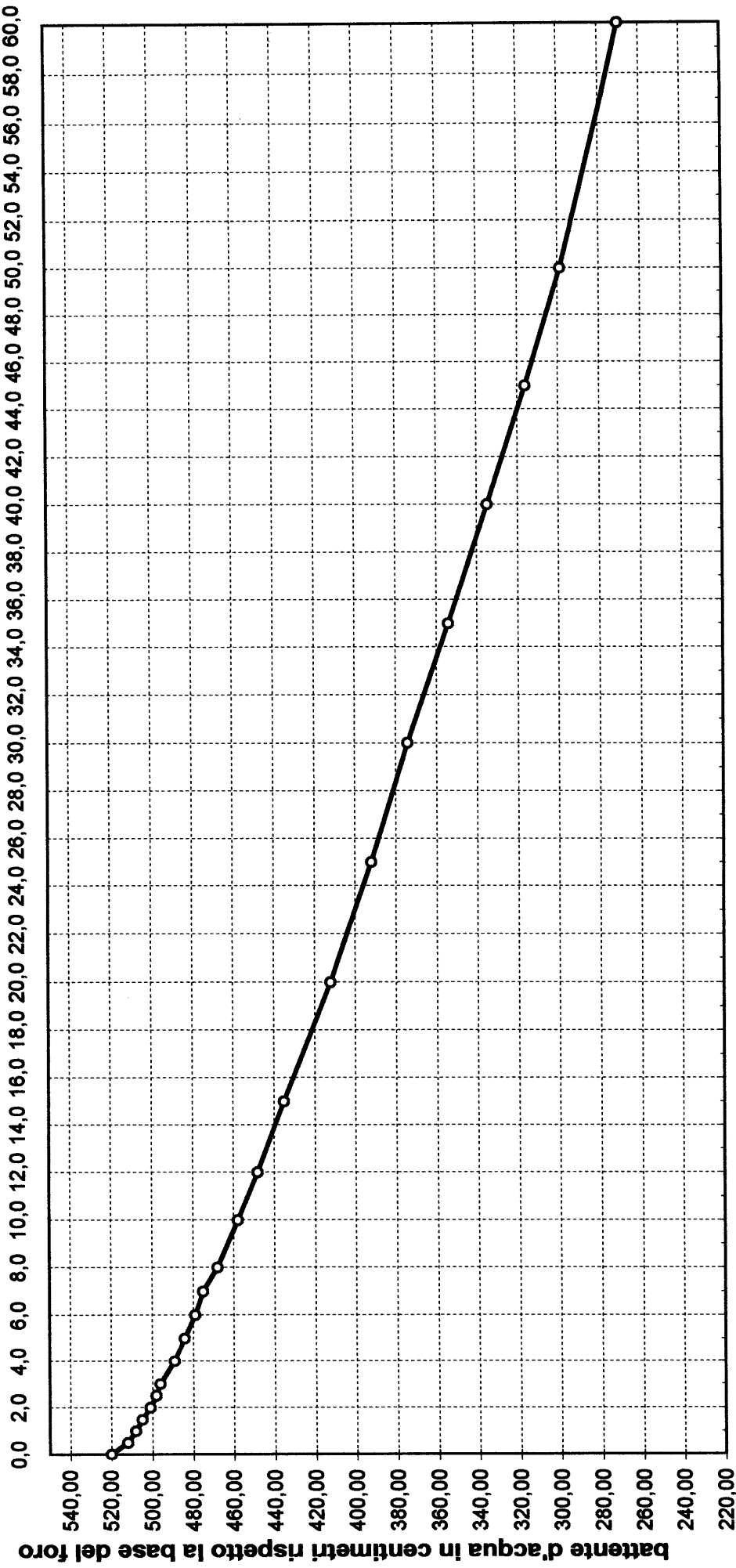
Intervallo di prova: da 4,25 a 4.85 m da p.c.

Data: 24 Luglio 2007

Diametro tasca: 101 mm

Coefficiente di Permeabilità $K=2.32 \times 10^{-4}$ cm/s (calcolato utilizzando l'espressione delle norme A.G.I. - 1977)

tempo in minuti



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE S1K2

Committente: ENEL

Quota falda: 7,95 m da p.c.

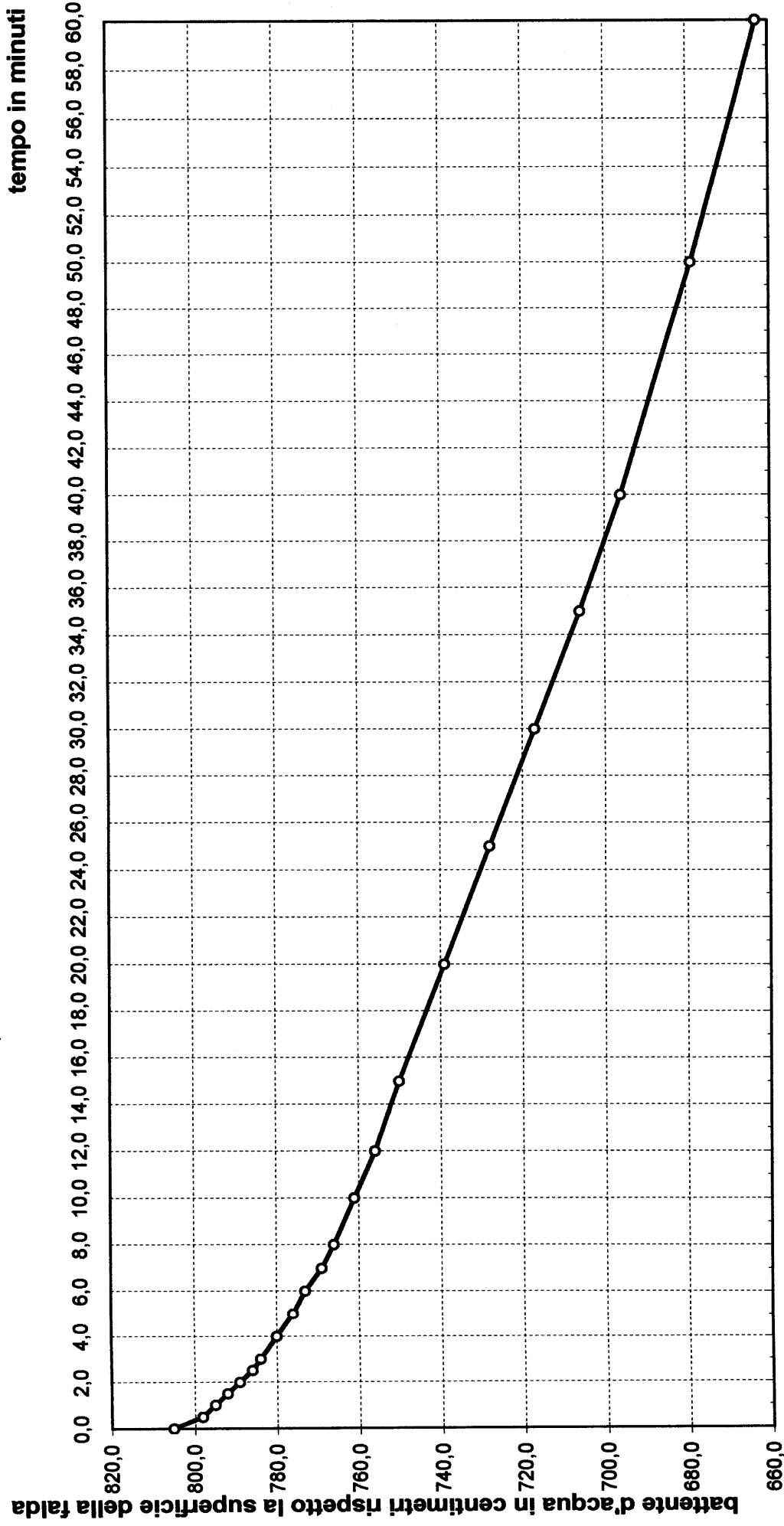
Località: Varallo Pombia (NO)

Intervallo di prova: da 10,50 a 11.00 m da p.c.

Data: 25 Luglio 2007

Diametro tasca: 101 mm

Coefficiente di Permeabilità $K=8,37 \times 10^{-5}$ cm/s (calcolato utilizzando l'espressione delle norme A.G.I. - 1977)



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE S1K3

Committente: ENEL

Quota falda: 7,95 m da p.c.

Località: Varallo Pombia (NO)

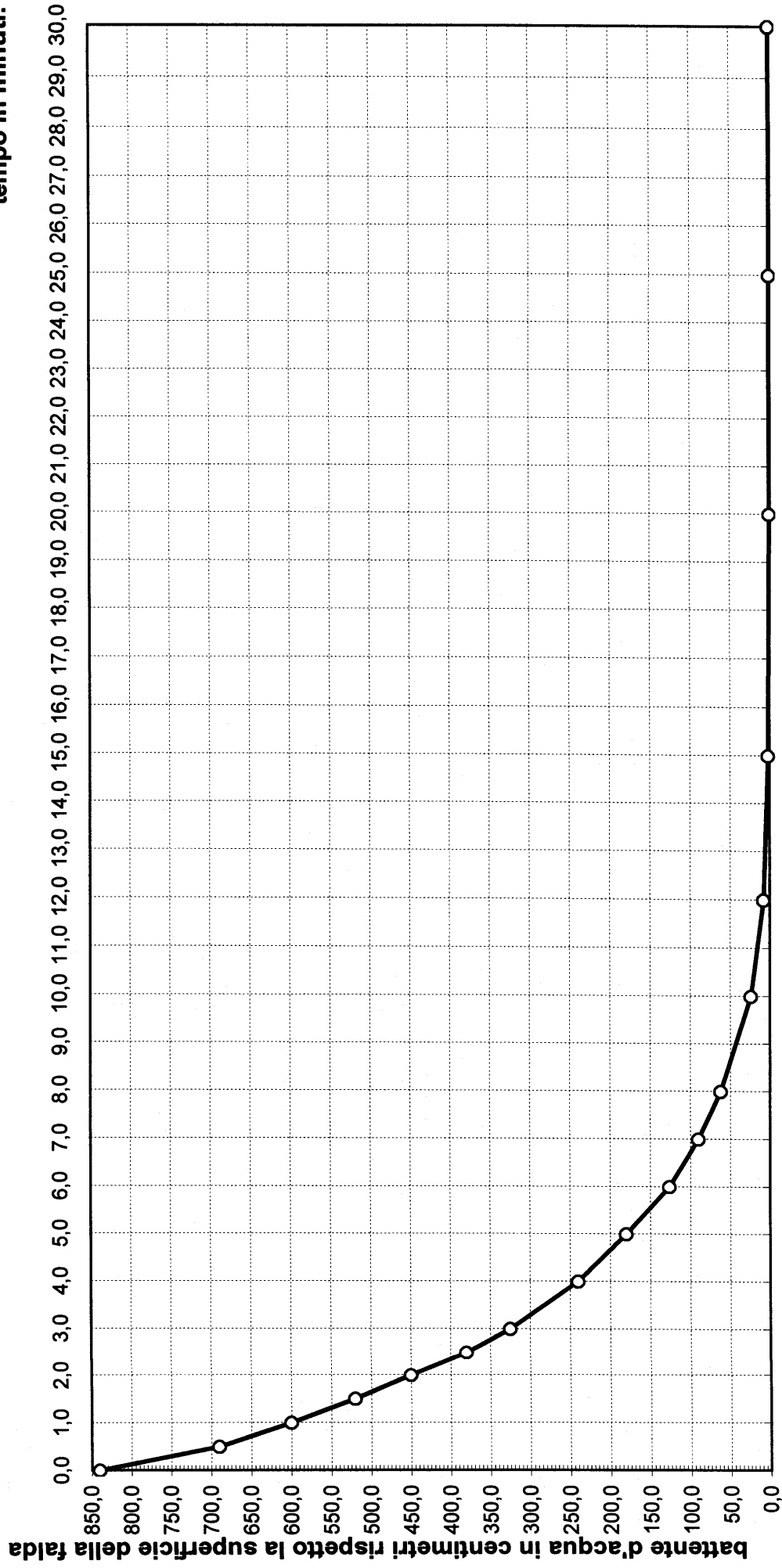
Intervallo di prova: 14,70 (prova al fondo)

Data: 25 Luglio 2007

Diametro tasca: 127 mm

Coefficiente di Permeabilità $K=2.46 \times 10^{-1}$ cm/s (calcolato utilizzando l'espressione delle norme A.G.I. - 1977)

tempo in minuti:



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE S1K4

Committente: ENEL

Quota falda: 7,95 m da p.c.

Località: Varallo Pombia (NO)

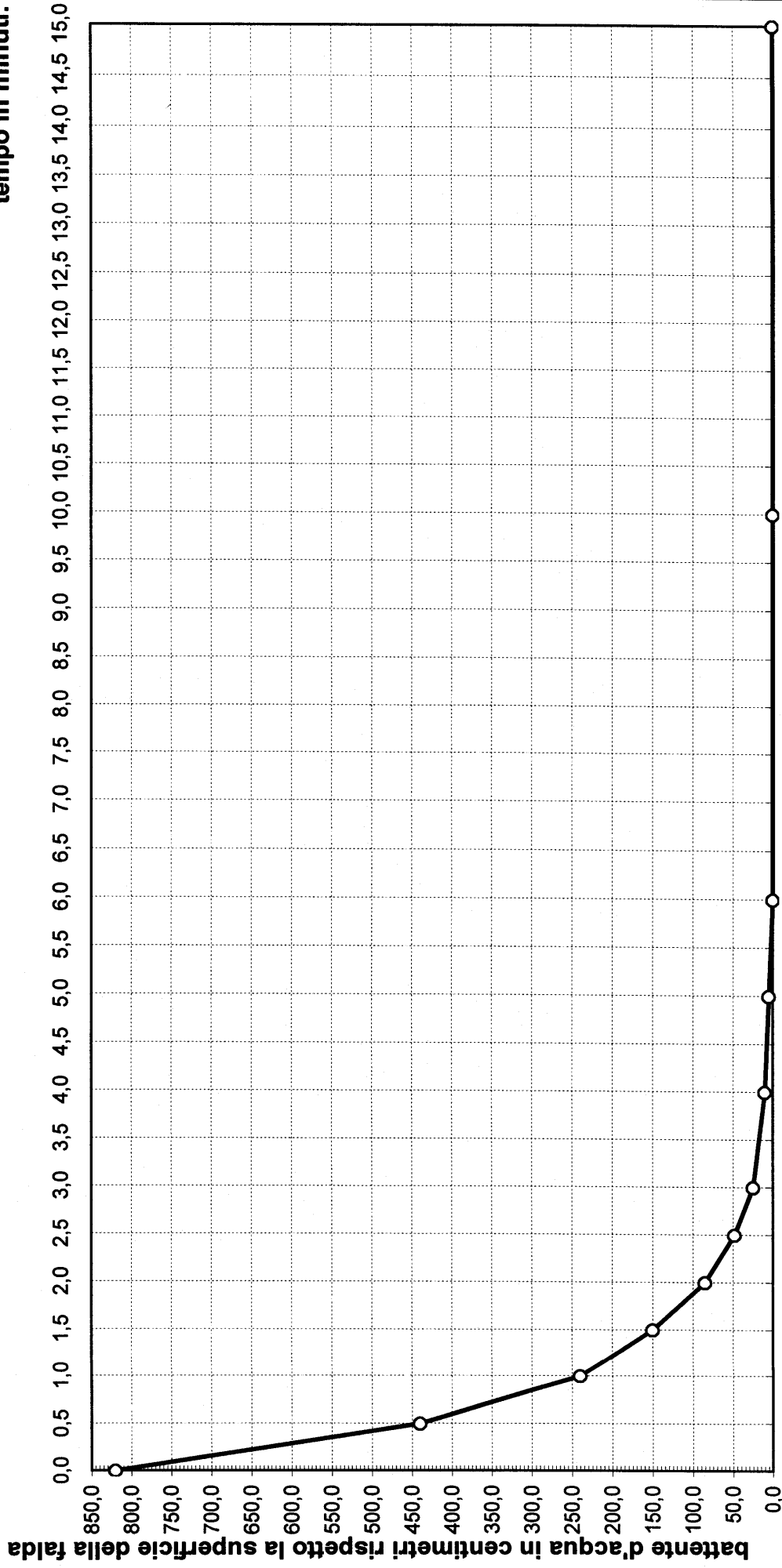
Intervallo di prova: 19,15 (prova al fondo)

Data: 25 Luglio 2007

Diametro tasca: 127 mm

Coefficiente di Permeabilità $K=8,40 \times 10^{-1}$ cm/s (calcolato utilizzando l'espressione delle norme A.G.I. - 1977)

tempo in minuti:



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE S1K5

Committente: ENEL

Quota falda: 7,95 m da p.c.

Località: Varallo Pombia (NO)

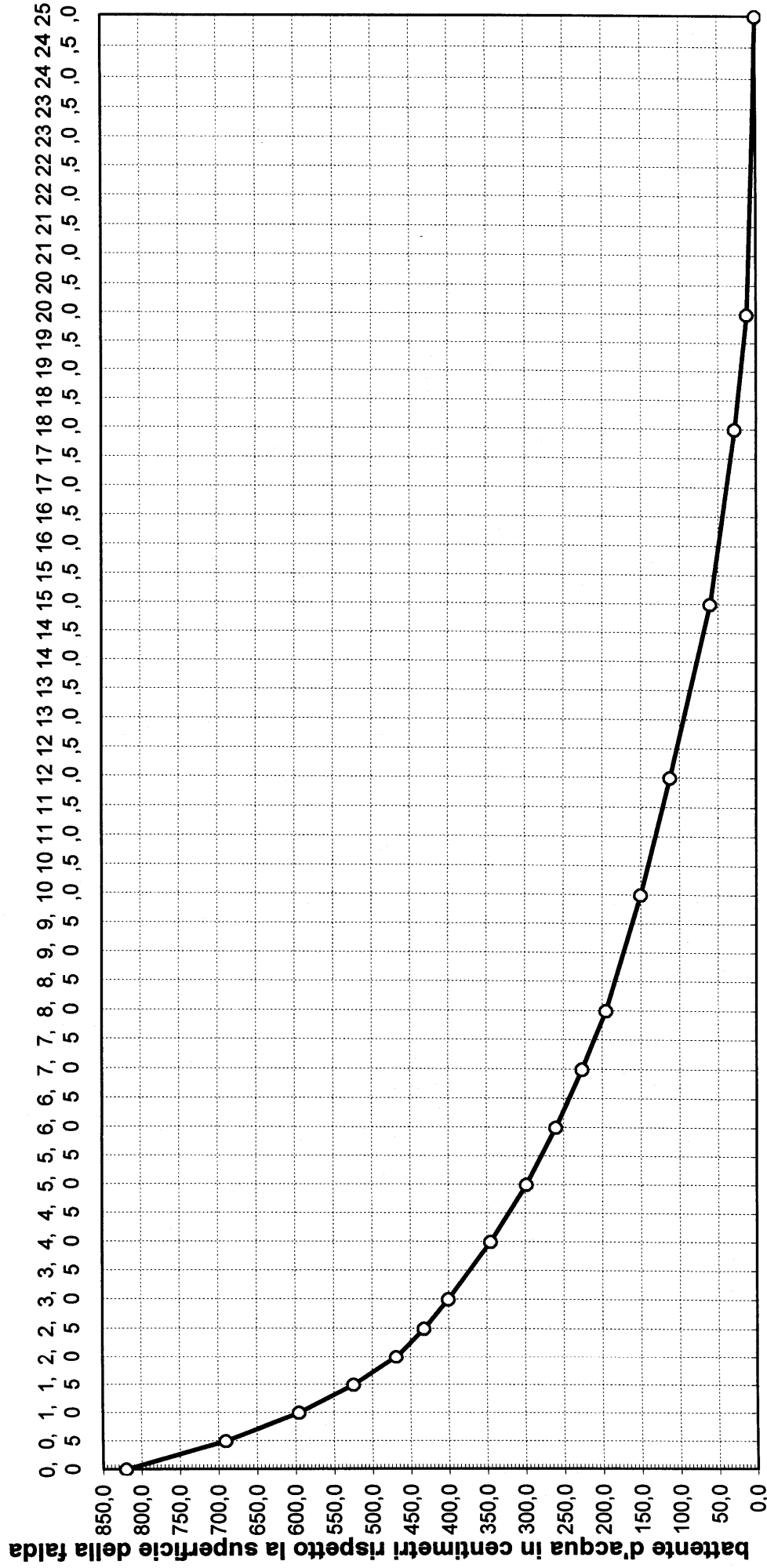
Intervallo di prova: 24,40 (prova al fondo)

Data: 26 Luglio 2007

Diametro tasca: 127 mm

Coefficiente di Permeabilità $K=1,06 \times 10^{-1} \text{ cm/s}$ (calcolato utilizzando l'espressione delle norme A.G.I. - 1977)

tempo in minuti



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE S1K6

Committente: ENEL

Quota falda: 7,95 m da p.c.

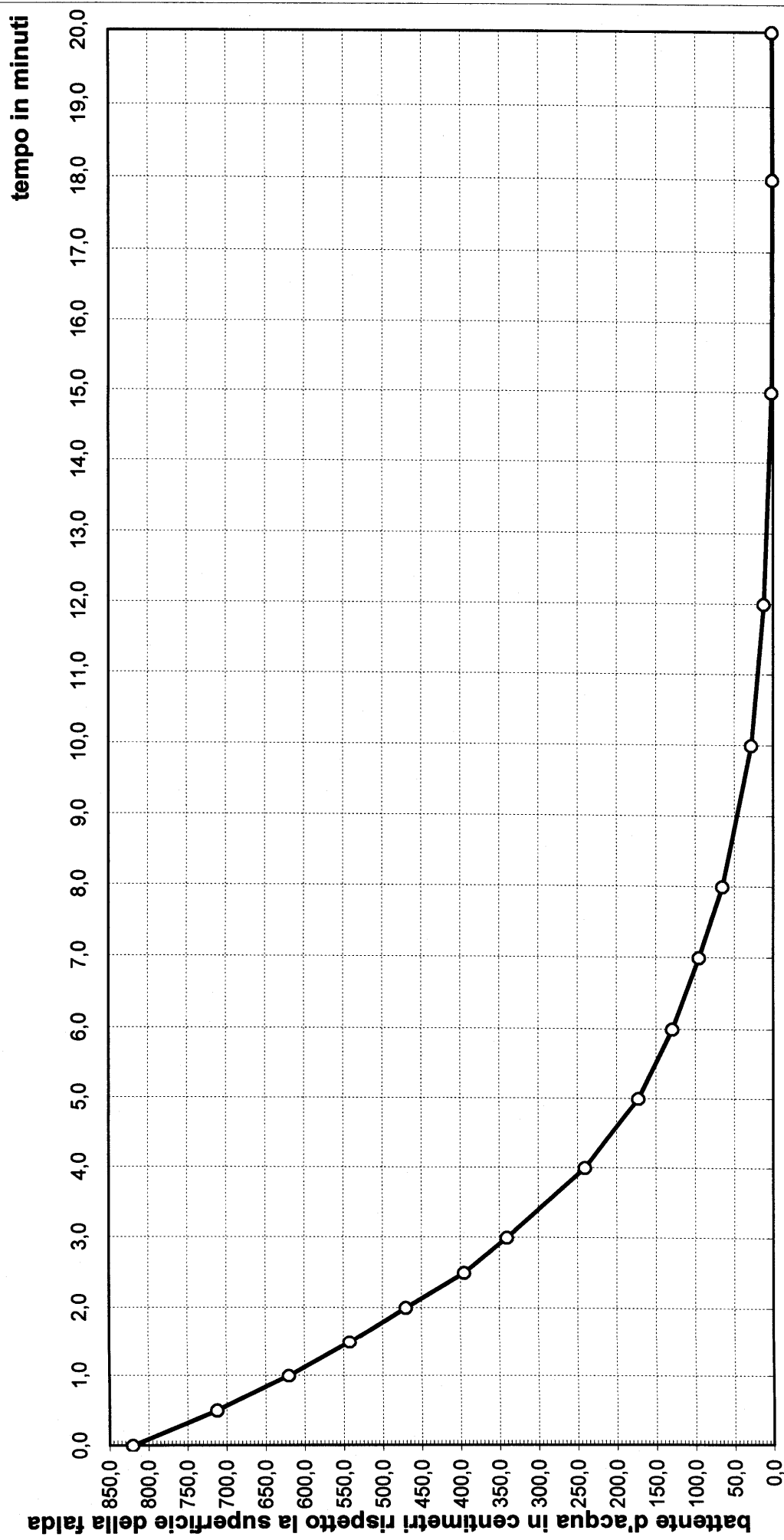
Località: Varallo Pombia (NO)

Intervallo di prova: 29,70 (prova al fondo)

Data: 26 Luglio 2007

Diametro tasca: 127 mm

Coefficiente di Permeabilità $K=2,65 \times 10^{-1}$ cm/s (calcolato utilizzando l'espressione delle norme A.G.I. - 1977)



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE S2K1

Committente: ENEL

Località: Varallo Pombia (NO)

Data: 27 Luglio 2007

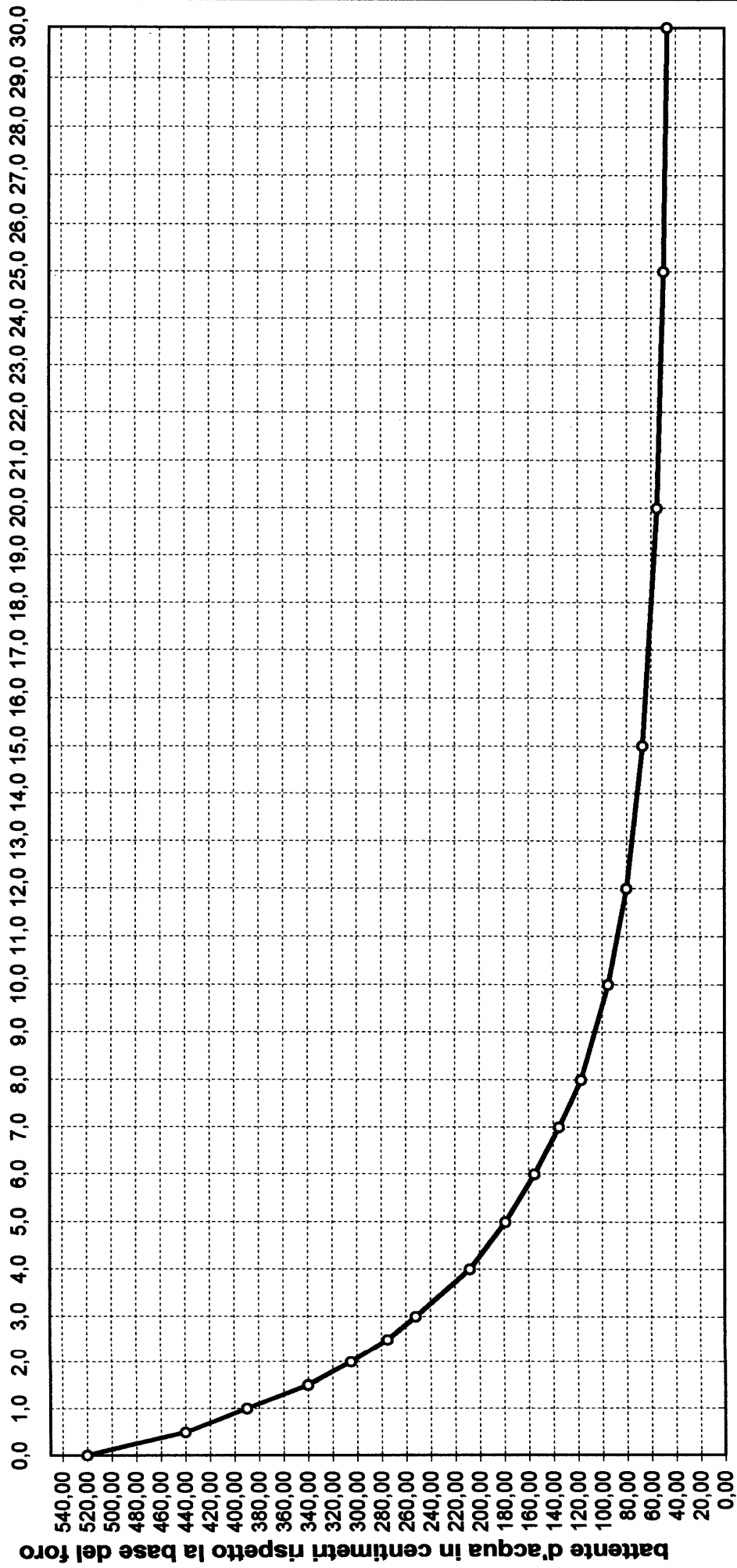
Quota falda: 8,20 m da p.c.

Intervallo di prova: da 4,40 a 5.00 m da p.c.

Diametro tasca: 101 mm

Coefficiente di Permeabilità $K=2.98 \times 10^{-3}$ cm/s (calcolato utilizzando l'espressione delle norme A.G.I. - 1977)

tempo in minuti:



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE S2K2

Committente: ENEL

Quota falda: 8,20 m da p.c.

Località: Varallo Pombia (NO)

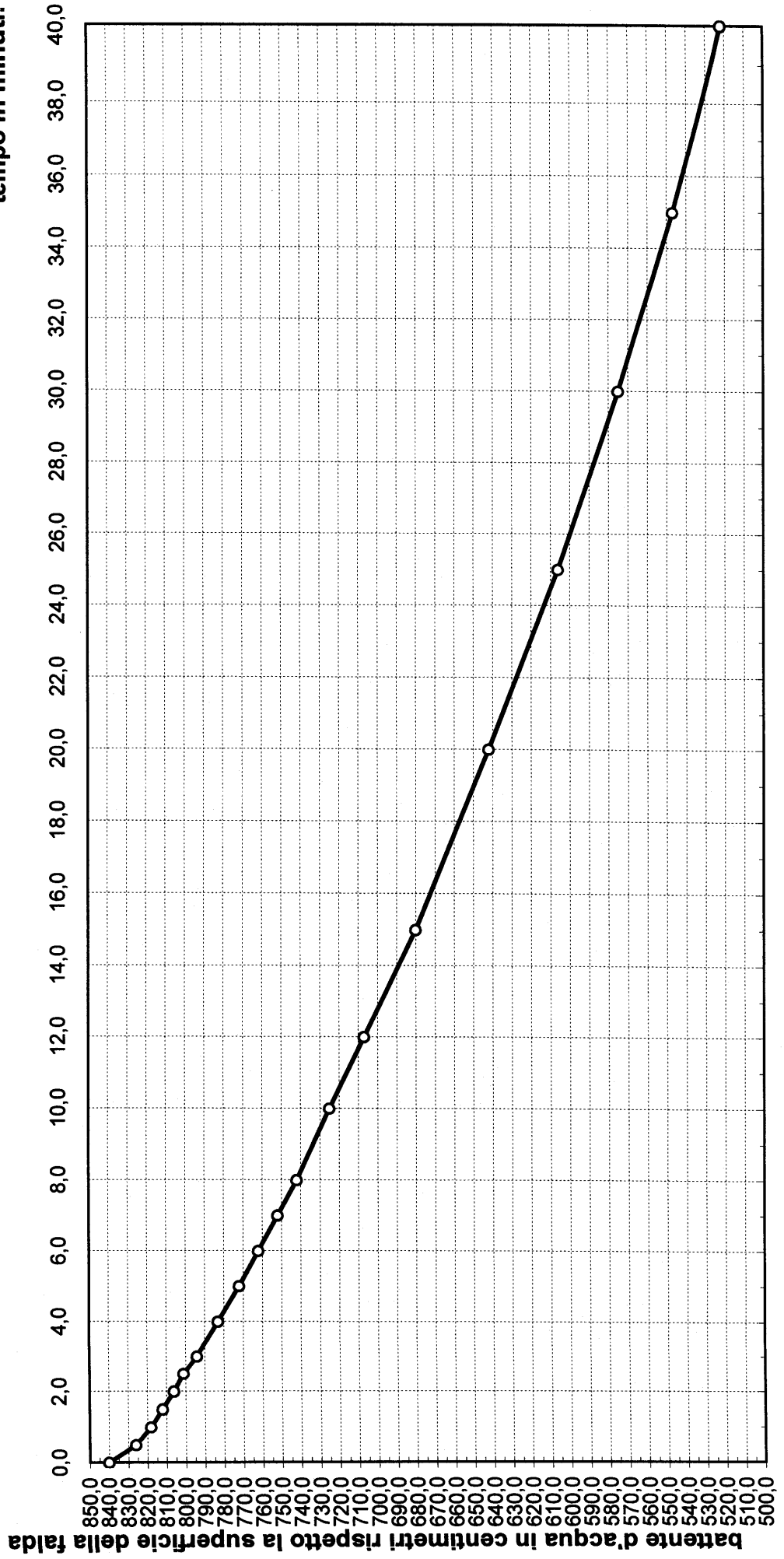
Intervallo di prova: da 10,40 a 11,00 m da p.c.

Data: 30 Luglio 2007

Diametro tasca: 101 mm

Coefficiente di Permeabilità $K=4,38 \times 10^{-4}$ cm/s (calcolato utilizzando l'espressione delle norme A.G.I. - 1977)

tempo in minuti:



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE S2K3

Committente: ENEL

Quota falda: 8,20 m da p.c.

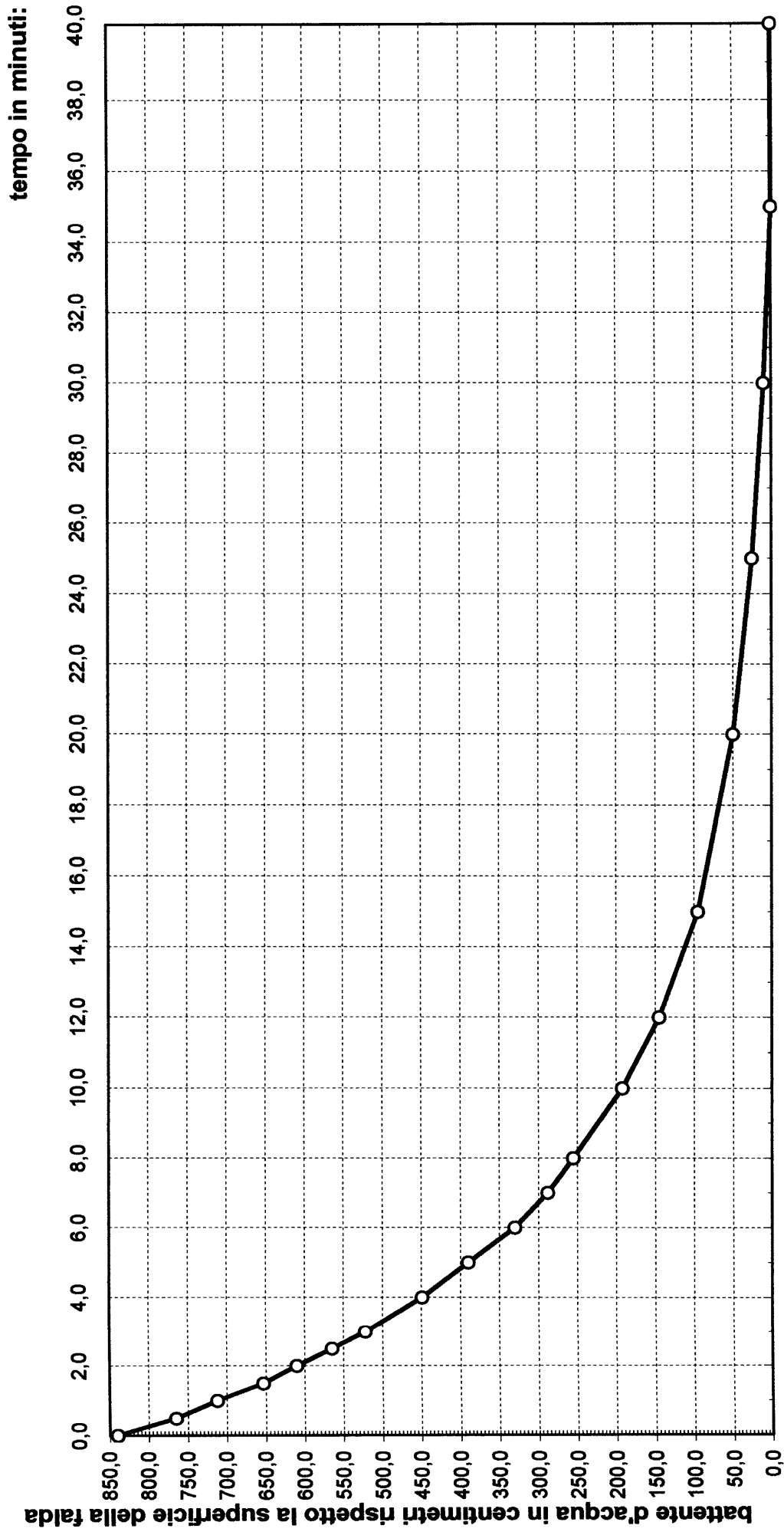
Località: Varallo Pombia (NO)

Intervallo di prova: 14,70 (prova al fondo)

Data: 30 Luglio 2007

Diametro tasca: 127 mm

Coefficiente di Permeabilità $K=1.01 \times 10^{-1}$ cm/s (calcolato utilizzando l'espressione delle norme A.G.I. - 1977)



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE S2K4

Committente: ENEL

Località: Varallo Pombia (NO)

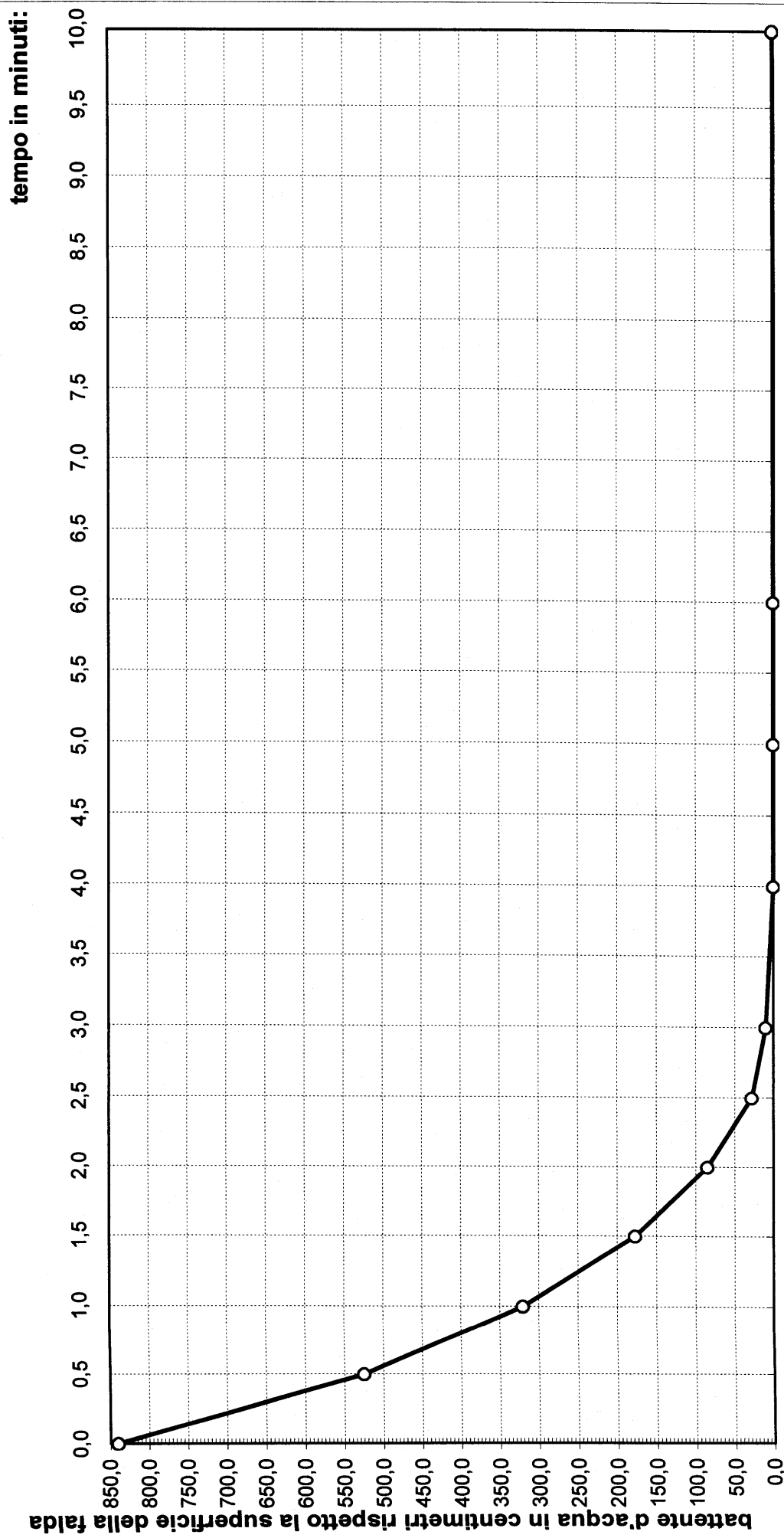
Data: 31 Luglio 2007

Quota falda: 8,20 m da p.c.

Intervallo di prova: 19,40 (prova al fondo)

Diametro tasca: 127 mm

Coefficiente di Permeabilità $K=9,85 \times 10^{-1}$ cm/s (calcolato utilizzando l'espressione delle norme A.G.I. - 1977)



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE S2K5

Committente: ENEL

Località: Varallo Pombia (NO)

Data: 31 Luglio 2007

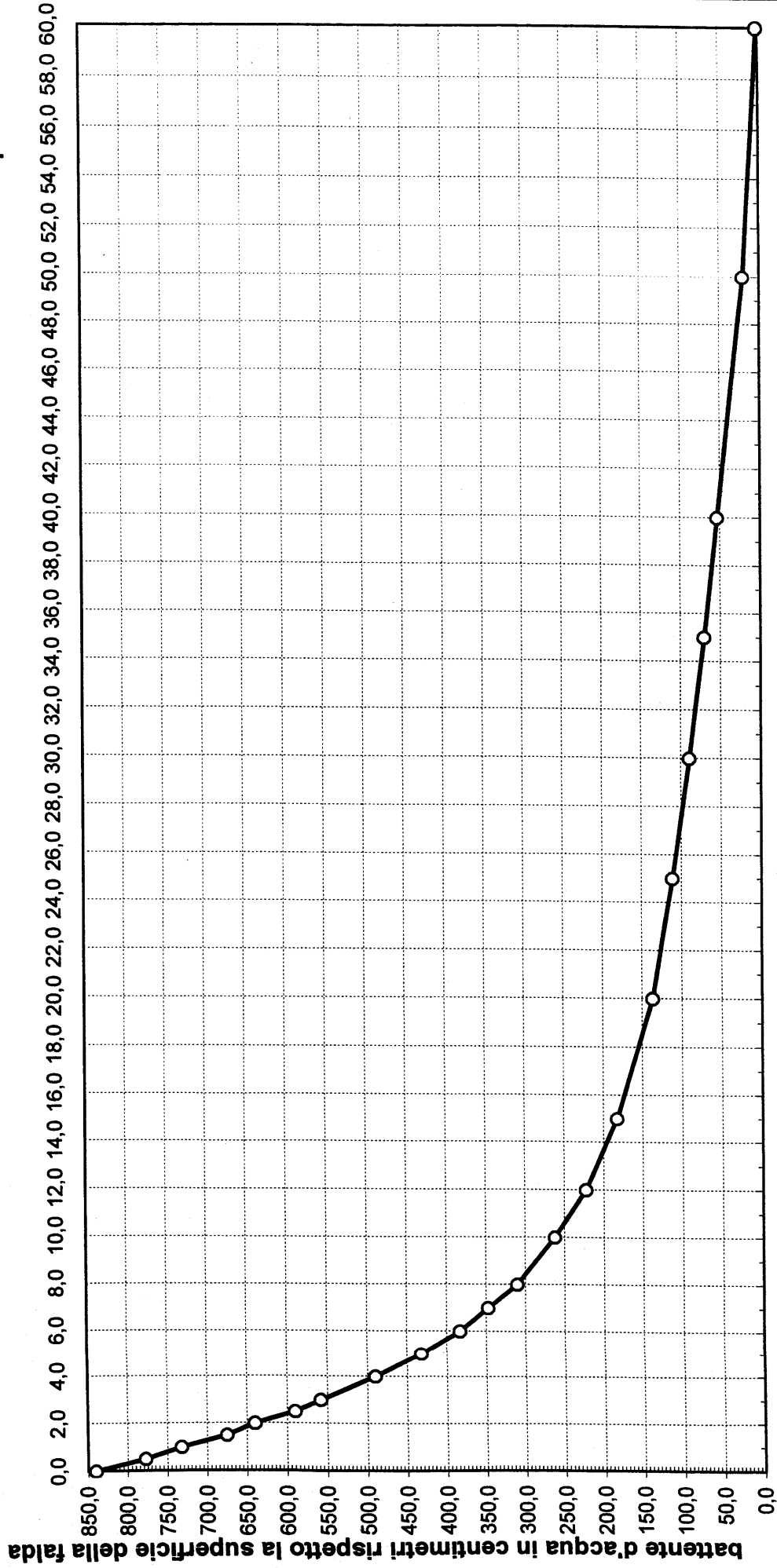
Quota falda: 8,20 m da p.c.

Intervallo di prova: 24.40 (prova al fondo)

Diametro tasca: 127 mm

Coefficiente di Permeabilità $K=4.21 \times 10^{-2}$ cm/s (calcolato utilizzando l'espressione delle norme A.G.I. - 1977)

tempo in minuti:



PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE S2K6

Committente: ENEL

Quota falda: 8,20 m da p.c.

Località: Varallo Pombia (NO)

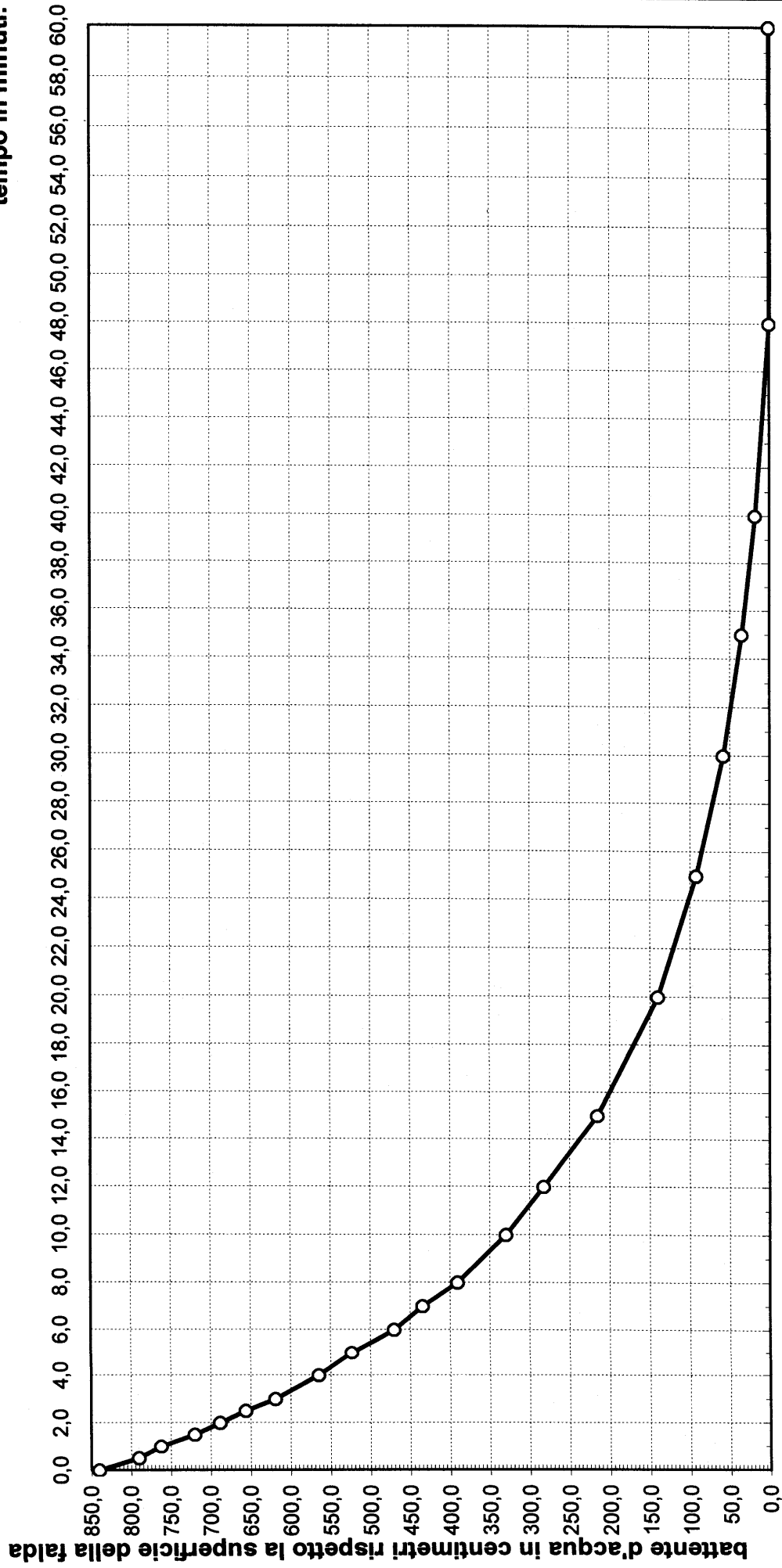
Intervallo di prova: 29.85 (prova al fondo)

Data: 31 Luglio 2007

Diametro tasca: 127 mm

Coefficiente di Permeabilità $K=6,43 \times 10^{-2}$ cm/s (calcolato utilizzando l'espressione delle norme A.G.I. - 1977)

tempo in minuti:



Appendice n° 3

ANALISI DI LABORATORIO

ANALISI GRANULOMETRICA

Raccomandazioni A.G.I. (1994 Cap. 1) - A.S.T.M. D 422/90

Committente: ENEL PRODUZIONE S.p.a.

Località: Varallo Pombia (No)

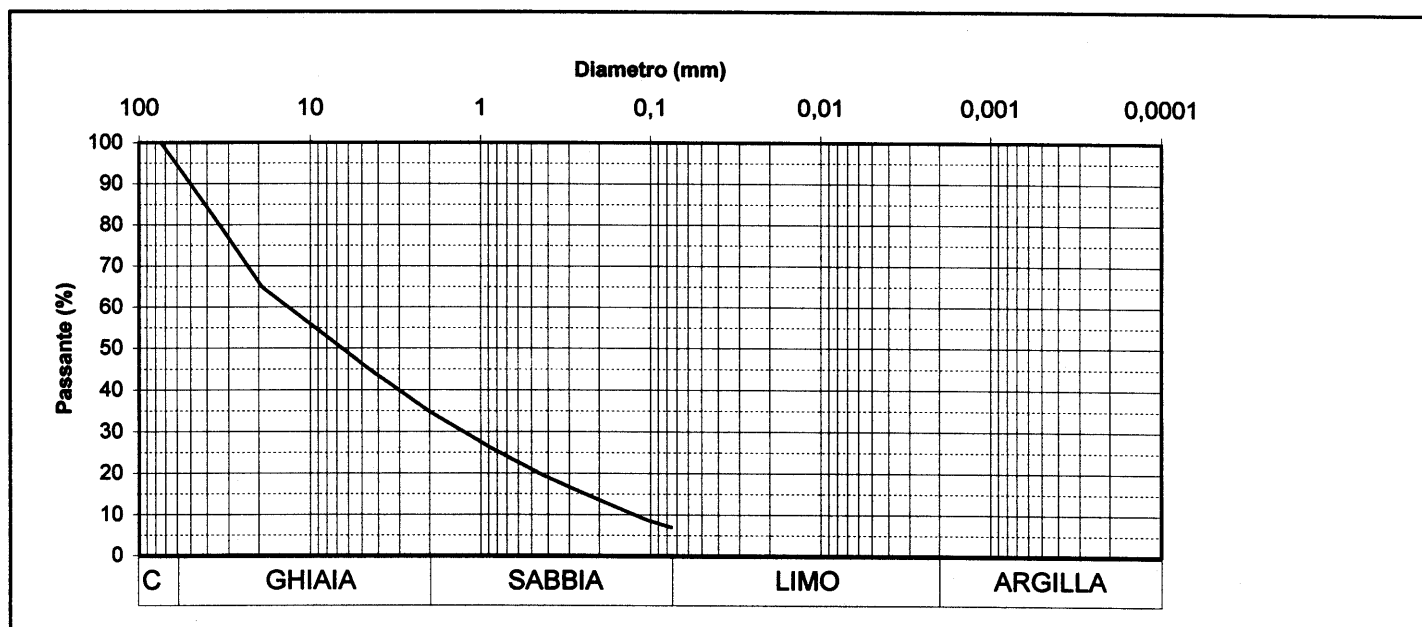
Data: ago-07

Provenienza: sondaggio 1

Campione n°: CR 1

Profondità: 3,20 - 4,0 m

Rapporto di Prova n°: 224/07GD



SETACCIATURA			AEROMETRIA		LIMITI DI ATTERBERG		
diametro mm	trattenuto	% passante	% trattenuto	diametro equivalente	% passante	ASTM D4318/95	
75	0,000	100,000	0,000	0,055	0,000	L.L. %	
37,5	17,228	82,772	17,228	0,04	0,000	L.P. %	
19,0	35,187	64,813	17,959	0,03	0,000	I.P. %	
4,75	54,382	45,618	19,194	0,02	0,000	Wn %	
2,00	65,219	34,781	10,838	0,012	0,000	I.C.	
0,85	74,104	25,896	8,885	0,007	0,000		
0,425	80,559	19,441	6,455	0,0045	0,000		
0,25	84,703	15,297	4,143	0,0029	0,000		
0,105	91,192	8,808	6,490	0,0020	0,000		
0,075	93,038	6,962	1,845	0,0013	0,000		
< 0,075	100,000	0,000	6,962				

CLASSE GRANULOMETRICA %		DIAMETRO	mm	PARAMETRI	
CIOTTOLI:		D max	74,0	COEFF. UNIFORMITA' U =	1,04E+02
GHIAIA :	65,22	D ₆₀	14,50	COEFF. CURVATURA C =	8,33E-01
SABBIA :	27,82	D ₅₀	6,50	COEFF. PERMEAB. (cm/sec) K =	1,96E-02
LIMO :	6,96	D ₃₀	1,3		
ARGILLA :	0,00	D ₁₀	0,14		

DENOMINAZIONE : ghiaia con sabbia debolmente limosa



GEODRILL S.r.l. - LABORATORIO ANALISI -
Via F.lli Bandiera n° 2 - TREVIOLO (Bg) - Tel 035-6221296 - info@geodrill.it



ANALISI GRANULOMETRICA

Raccomandazioni A.G.I. (1994 Cap. 1) - A.S.T.M. D 422/90

Committente: ENEL PRODUZIONE S.p.a.

Località: Varallo Pombia (No)

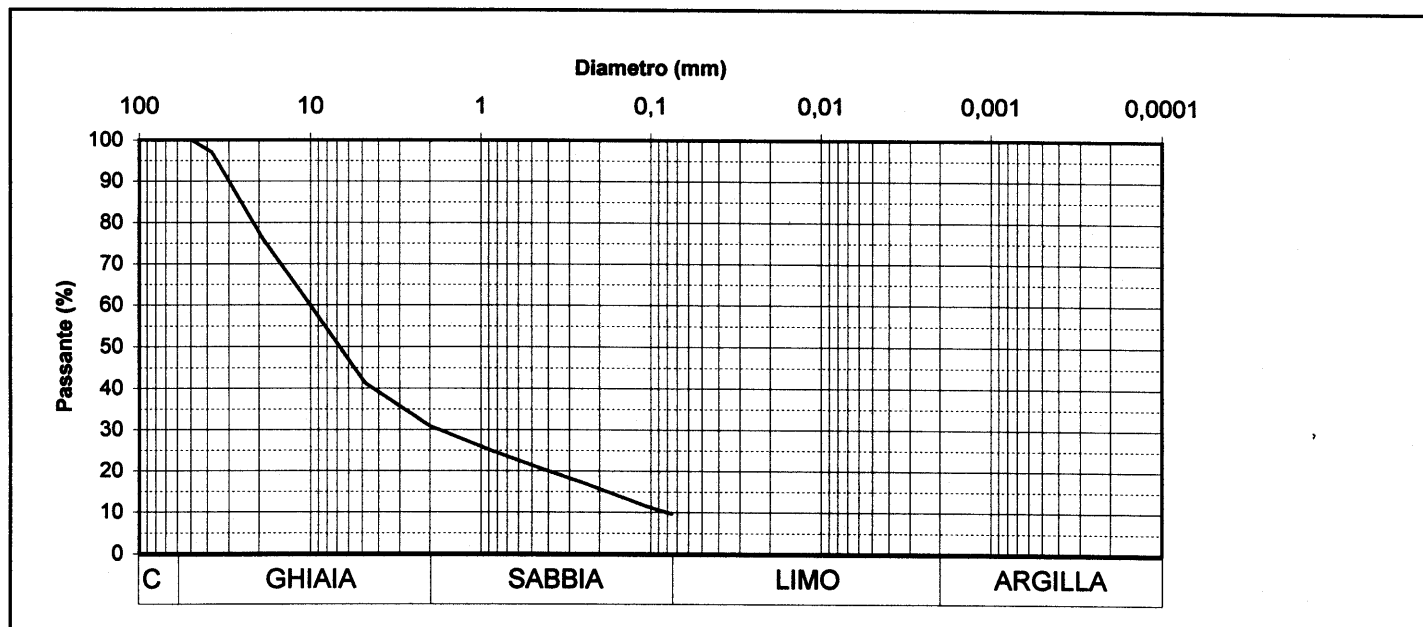
Data: ago-07

Provenienza: sondaggio 1

Campione n°: CR 2

Profondità: 6,0 - 6,50 m

Rapporto di Prova n°: 225/07GD



SETACCIATURA				AEROMETRIA		LIMITI DI ATTERBERG	
diametro mm	trattenuto	% passante	% trattenuto	diametro equivalente	% passante	ASTM D4318/95	
75	0,000	100,000	0,000	0,055	0,000	L.L. %	
37,5	2,970	97,030	2,970	0,04	0,000	L.P. %	
19,0	23,784	76,216	20,814	0,03	0,000	I.P. %	
4,75	58,777	41,223	34,993	0,02	0,000	Wn %	
2,00	69,082	30,918	10,305	0,012	0,000	I.C:	
0,85	75,163	24,837	6,080	0,007	0,000		
0,425	79,591	20,409	4,428	0,0045	0,000		
0,25	82,841	17,159	3,250	0,0029	0,000		
0,105	88,586	11,414	5,745	0,0020	0,000		
0,075	90,392	9,608	1,806	0,0013	0,000		
< 0,075	100,000	0,000	9,608				

CLASSE GRANULOMETRICA %		DIAMETRO	mm	PARAMETRI	
CIOTTOLI:		D max	49,0	COEFF. UNIFORMITA' U =	1,23E+02
GHIAIA :	69,08	D ₆₀	10,00	COEFF. CURVATURA C =	4,00E+00
SABBIA :	21,31	D ₅₀	6,80	COEFF. PERMEAB. (cm/sec) K =	6,56E-03
LIMO :	9,61	D ₃₀	1,8		
ARGILLA :	0,00	D ₁₀	0,081		

DENOMINAZIONE : ghiaia sabbiosa debolmente limosa



GEODRILL S.r.l. - LABORATORIO ANALISI -
Via F.lli Bandiera n° 2 - TREVIOLO (Bg) - Tel 035-6221296 - info@geodrill.it



ANALISI GRANULOMETRICA

Raccomandazioni A.G.I. (1994 Cap. 1) - A.S.T.M. D 422/90

Committente: ENEL PRODUZIONE S.p.a.

Località: Varallo Pombia (No)

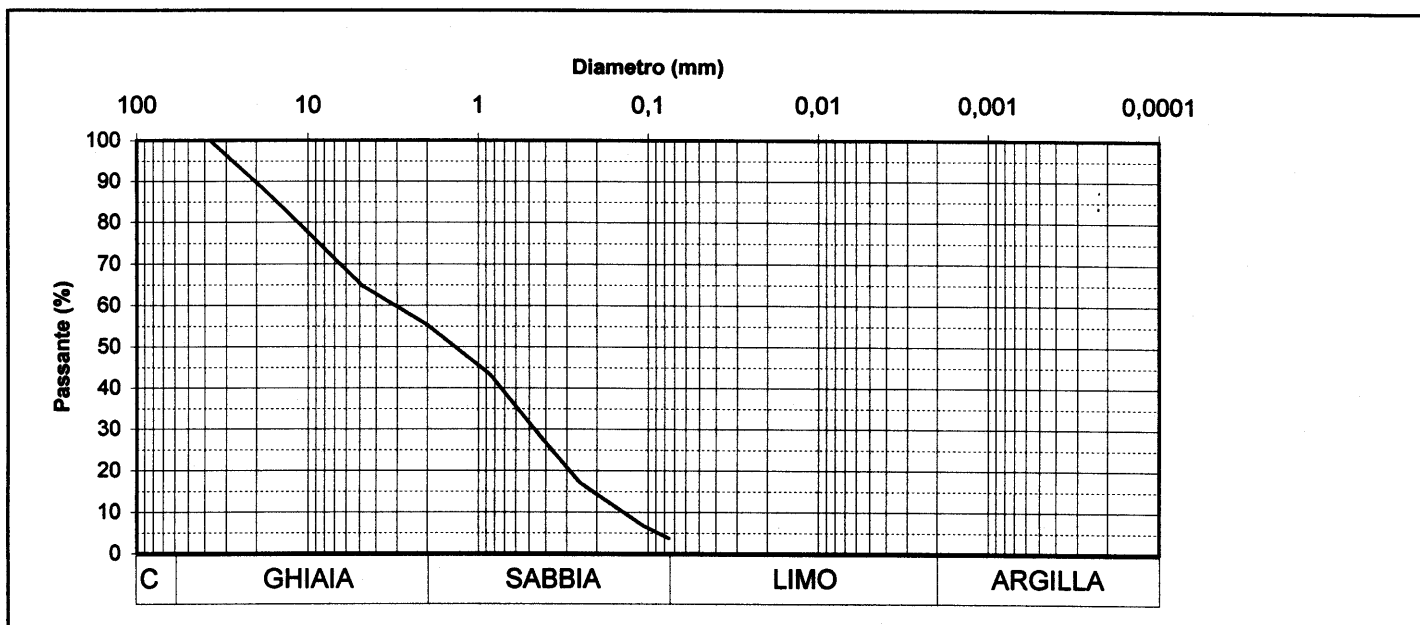
Data: ago-07

Provenienza: sondaggio 1

Campione n°: CR 3

Profondità: 18,0 - 18,80 m

Rapporto di Prova n°: 226/07GD



SETACCIATURA			AEROMETRIA		LIMITI DI ATTERBERG		
diametro mm	trattenuto	% passante	% trattenuto	diametro equivalente	% passante	ASTM D4318/95	
75	0,000	100,000	0,000	0,055	0,000	L.L. %	
37,5	0,000	100,000	0,000	0,04	0,000	L.P. %	
19,0	11,082	88,918	11,082	0,03	0,000	I.P. %	
4,75	35,374	64,626	24,292	0,02	0,000	Wn %	
2,00	44,667	55,333	9,292	0,012	0,000	I.C.	
0,85	56,722	43,278	12,055	0,007	0,000		
0,425	71,990	28,010	15,268	0,0045	0,000		
0,25	82,925	17,075	10,935	0,0029	0,000		
0,105	93,365	6,635	10,440	0,0020	0,000		
0,075	96,339	3,661	2,974	0,0013	0,000		
< 0,075	100,000	0,000	3,661				

CLASSE GRANULOMETRICA %		DIAMETRO	mm	PARAMETRI	
CIOTTOLI:		D max	37,0	COEFF. UNIFORMITA' U =	1,94E+01
GHIAIA:	44,67	D ₆₀	3,10	COEFF. CURVATURA C =	4,45E-01
SABBIA:	51,67	D ₅₀	1,50	COEFF. PERMEAB. (cm/sec) K =	2,56E-02
LIMO:	3,66	D ₃₀	0,47		
ARGILLA:	0,00	D ₁₀	0,16		

DENOMINAZIONE: **sabbia con ghiaia**



GEODRILL S.r.l. - LABORATORIO ANALISI -
Via F.lli Bandiera n° 2 - TREVIOLO (Bg) - Tel 035-6221296 - info@geodrill.it



ANALISI GRANULOMETRICA

Raccomandazioni A.G.I. (1994 Cap. 1) - A.S.T.M. D 422/90

Committente: ENEL PRODUZIONE S.p.a.

Località: Varallo Pombia (No)

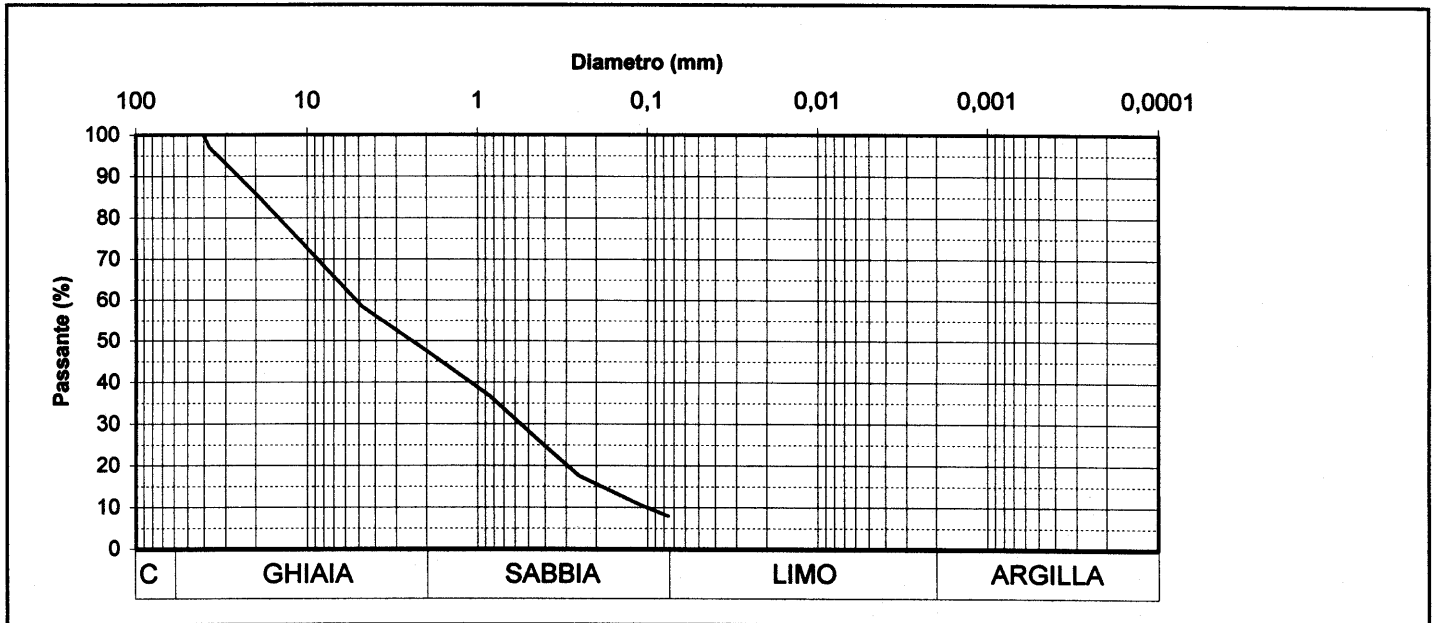
Data: ago-07

Provenienza: sondaggio 1

Campione n°: CR 4

Profondità: 26,2 - 26,8 m

Rapporto di Prova n°: 227/07GD



SETACCIATURA				AEROMETRIA		LIMITI DI ATTERBERG	
diametro mm	trattenuto	% passante	% trattenuto	diametro equivalente	% passante	ASTM D4318/95	
75	0,000	100,000	0,000	0,055	0,000	L.L. %	
37,5	3,014	96,986	3,014	0,04	0,000	L.P. %	
19,0	14,983	85,017	11,969	0,03	0,000	I.P. %	
4,75	41,608	58,392	26,625	0,02	0,000	Wn %	
2,00	52,425	47,575	10,817	0,012	0,000	I.C:	
0,85	63,213	36,787	10,788	0,007	0,000		
0,425	74,274	25,726	11,061	0,0045	0,000		
0,25	82,503	17,497	8,229	0,0029	0,000		
0,105	89,680	10,320	7,177	0,0020	0,000		
0,075	92,026	7,974	2,346	0,0013	0,000		
< 0,075	100,000	0,000	7,974				

CLASSE GRANULOMETRICA %		DIAMETRO	mm	PARAMETRI	
CIOTTOLI:		D max	40,0	COEFF. UNIFORMITA' U =	5,10E+01
GHIAIA :	52,43	D ₆₀	5,10	COEFF. CURVATURA C =	6,15E-01
SABBIA :	39,60	D ₅₀	2,50	COEFF. PERMEAB. (cm/sec) K =	1,00E-02
LIMO :	7,97	D ₃₀	0,56		
ARGILLA :	0,00	D ₁₀	0,1		

DENOMINAZIONE : ghiaia con sabbia debolmente limosa



GEODRILL S.r.l. - LABORATORIO ANALISI -
Via F.lli Bandiera n° 2 - TREVIOLO (Bg) - Tel 035-6221296 - Info@geodrill.it



ANALISI GRANULOMETRICA

Raccomandazioni A.G.I. (1994 Cap. 1) - A.S.T.M. D 422/90

Committente: ENEL PRODUZIONE S.p.a.

Località: Varallo Pombia (No)

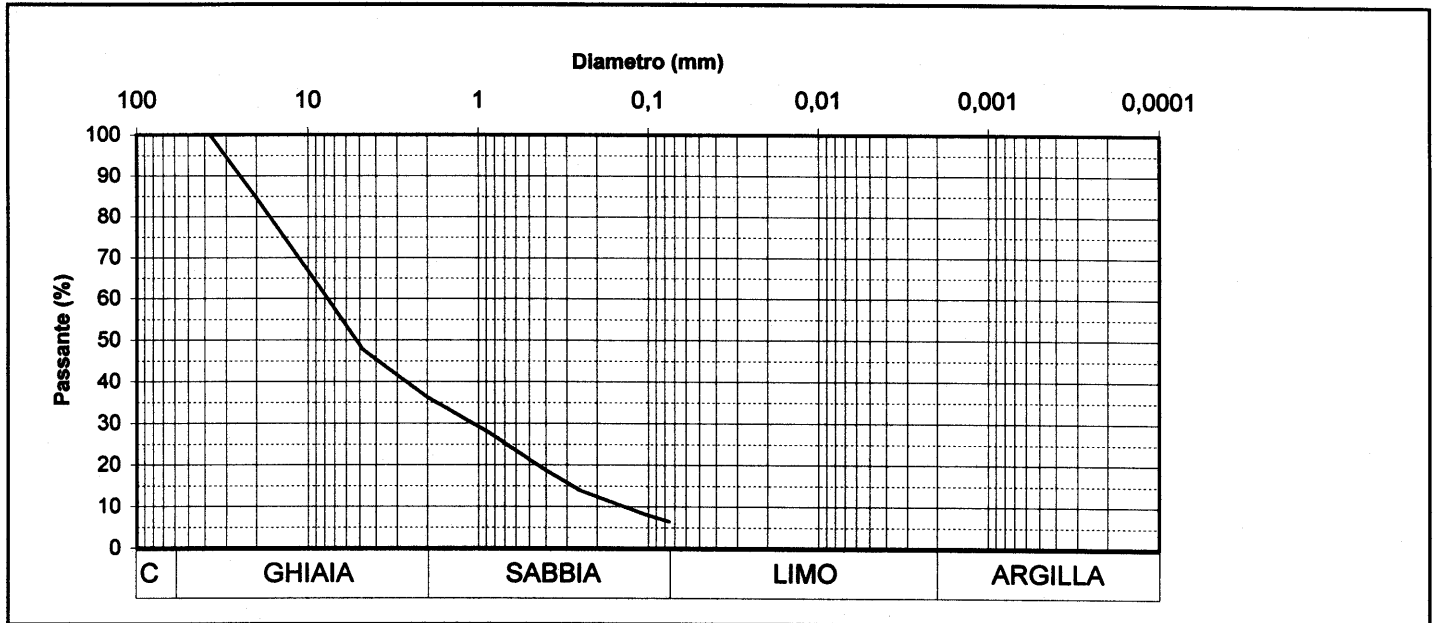
Data: ago-07

Provenienza: sondaggio 2

Campione n°: CR 1

Profondità: 3,20 - 3,70 m

Rapporto di Prova n°: 228/07GD



SETACCIATURA				AEROMETRIA		LIMITI DI ATTERBERG	
diametro mm	trattenuto	% passante	% trattenuto	diametro equivalente	% passante	ASTM D4318/95	
75	0,000	100,000	0,000	0,055	0,000	L.L. %	
37,5	0,000	100,000	0,000	0,04	0,000	L.P. %	
19,0	16,620	83,380	16,620	0,03	0,000	I.P. %	
4,75	52,262	47,738	35,642	0,02	0,000	Wn %	
2,00	63,768	36,232	11,506	0,012	0,000	I.C:	
0,85	72,365	27,635	8,597	0,007	0,000		
0,425	80,590	19,410	8,225	0,0045	0,000		
0,25	86,093	13,907	5,503	0,0029	0,000		
0,105	91,772	8,228	5,679	0,0020	0,000		
0,075	93,556	6,444	1,784	0,0013	0,000		
< 0,075	100,000	0,000	6,444				

CLASSE GRANULOMETRICA %		DIAMETRO	mm	PARAMETRI	
CIOTTOLI:		D max	37,0	COEFF. UNIFORMITA' U =	5,27E+01
GHIAIA:	63,77	D ₆₀	7,90	COEFF. CURVATURA C =	1,22E+00
SABBIA:	29,79	D ₅₀	5,10	COEFF. PERMEAB. (cm/sec) K =	2,25E-02
LIMO:	6,44	D ₃₀	1,2		
ARGILLA:	0,00	D ₁₀	0,15		

DENOMINAZIONE : ghiaia con sabbia debolmente limosa



GEODRILL S.r.l. - LABORATORIO ANALISI -
Via F.lli Bandiera n° 2 - TREVIOLO (Bg) - Tel 035-6221296 - Info@geodrill.it



ANALISI GRANULOMETRICA

Raccomandazioni A.G.I. (1994 Cap. 1) - A.S.T.M. D 422/90

Committente: ENEL PRODUZIONE S.p.a.

Località: Varallo Pombia (No)

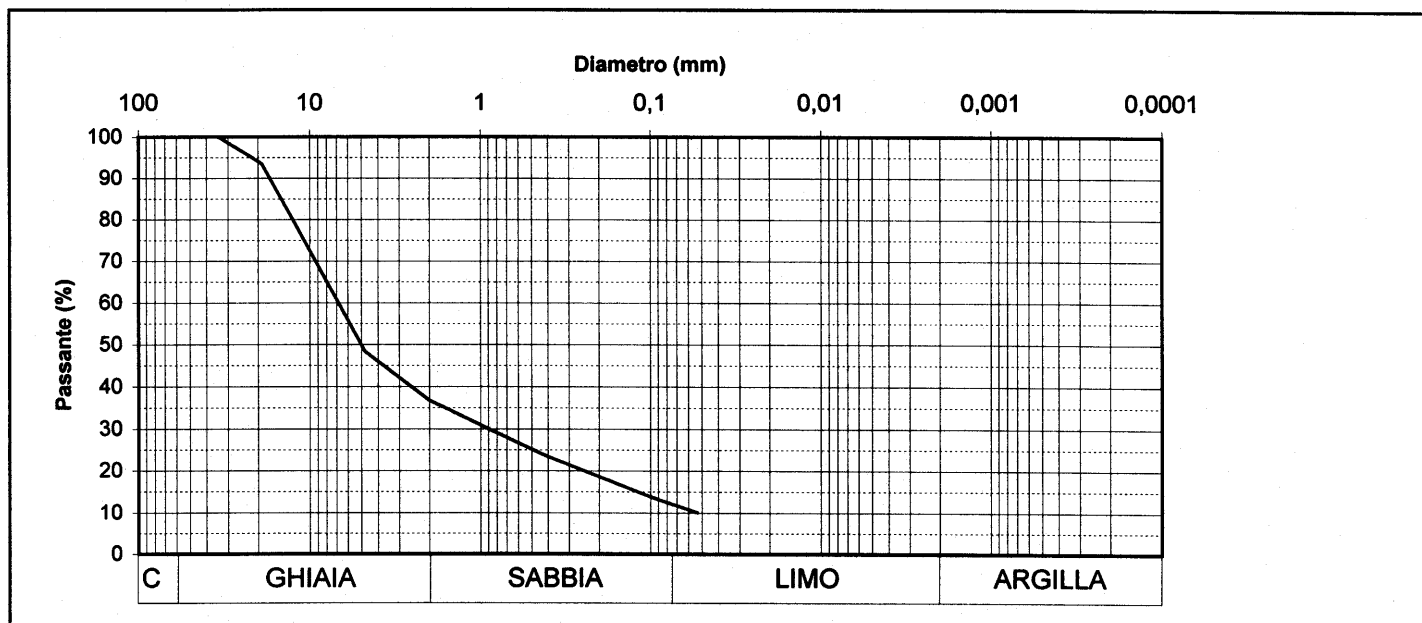
Data: ago-07

Provenienza: sondaggio 2

Campione n°: CR 2

Profondità: 6,30 - 6,70 m

Rapporto di Prova n°: 229/07GD



SETACCIATURA				AEROMETRIA		LIMITI DI ATTERBERG	
diametro mm	trattenuto	% passante	% trattenuto	diametro equivalente	% passante	ASTM D4318/95	
75	0,000	100,000	0,000	0,055	10,038	L.L. %	
37,5	0,000	100,000	0,000	0,04	0,000	L.P. %	
19,0	6,428	93,572	6,428	0,03	0,000	I.P. %	
4,75	51,687	48,313	45,259	0,02	0,000	Wn %	
2,00	63,222	36,778	11,535	0,012	0,000	I.C:	
0,85	70,402	29,598	7,181	0,007	0,000		
0,425	76,119	23,881	5,717	0,0045	0,000		
0,25	79,816	20,184	3,696	0,0029	0,000		
0,105	85,790	14,210	5,974	0,0020	0,000		
0,075	87,838	12,162	2,049	0,0013	0,000		
< 0,075	100,000	0,000	12,162				

CLASSE GRANULOMETRICA %		DIAMETRO	mm	PARAMETRI	
CIOTTOLI:		D max	34,0	COEFF. UNIFORMITA' U =	1,25E+02
GHIAIA :	63,22	D ₆₀	6,90	COEFF. CURVATURA C =	2,13E+00
SABBIA :	24,62	D ₅₀	4,90	COEFF. PERMEAB. (cm/sec) K =	3,03E-03
LIMO :	12,16	D ₃₀	0,9		
ARGILLA :	0,00	D ₁₀	0,055		

DENOMINAZIONE : ghiaia sabbiosa limosa



GEODRILL S.r.l. - LABORATORIO ANALISI -
Via F.lli Bandiera n° 2 - TREVIOLO (Bg) - Tel 035-6221296 - info@geodrill.it



ANALISI GRANULOMETRICA

Raccomandazioni A.G.I. (1994 Cap. 1) - A.S.T.M. D 422/90

Committente: ENEL PRODUZIONE S.p.a.

Località: Varallo Pombia (No)

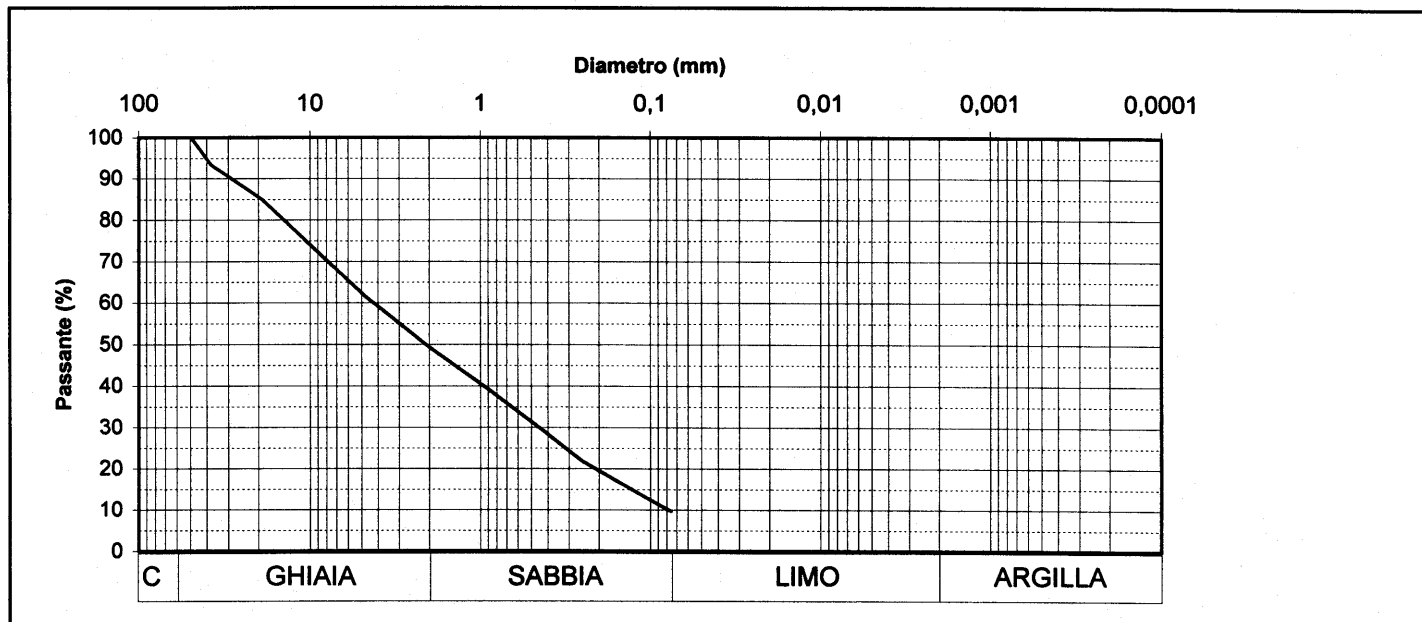
Data: ago-07

Provenienza: sondaggio 2

Campione n°: CR 3

Profondità: 11,40 - 12,0 m

Rapporto di Prova n°: 230/07GD



SETACCIATURA				AEROMETRIA		LIMITI DI ATTERBERG	
diametro mm	trattenuto	% passante	% trattenuto	diametro equivalente	% passante	ASTM D4318/95	
75	0,000	100,000	0,000	0,055	0,000	L.L. %	
37,5	6,699	93,301	6,699	0,04	0,000	L.P. %	
19,0	15,008	84,992	8,309	0,03	0,000	I.P. %	
4,75	38,426	61,574	23,417	0,02	0,000	Wn %	
2,00	50,641	49,359	12,215	0,012	0,000	I.C.	
0,85	61,484	38,516	10,843	0,007	0,000		
0,425	70,794	29,206	9,311	0,0045	0,000		
0,25	78,138	21,862	7,344	0,0029	0,000		
0,105	87,050	12,950	8,911	0,0020	0,000		
0,075	90,367	9,633	3,317	0,0013	0,000		
< 0,075	100,000	0,000	9,633				

CLASSE GRANULOMETRICA %	DIAMETRO	mm	PARAMETRI	
CIOTTOLI:	D max	49,0	COEFF. UNIFORMITA' U =	5,38E+01
GHIAIA :	D ₆₀	4,30	COEFF. CURVATURA C =	6,15E-01
SABBIA :	D ₅₀	2,10	COEFF. PERMEAB. (cm/sec) K =	6,40E-03
LIMO :	D ₃₀	0,46		
ARGILLA :	D ₁₀	0,08		

DENOMINAZIONE : ghiaia con sabbia debolmente limosa



GEODRILL S.r.l. - LABORATORIO ANALISI -
Via F.lli Bandiera n° 2 - TREVIOLO (Bg) - Tel 035-6221296 - info@geodrill.it



ANALISI GRANULOMETRICA

Raccomandazioni A.G.I. (1994 Cap. 1) - A.S.T.M. D 422/90

Committente: ENEL PRODUZIONE S.p.a.

Località: Varallo Pombia (No)

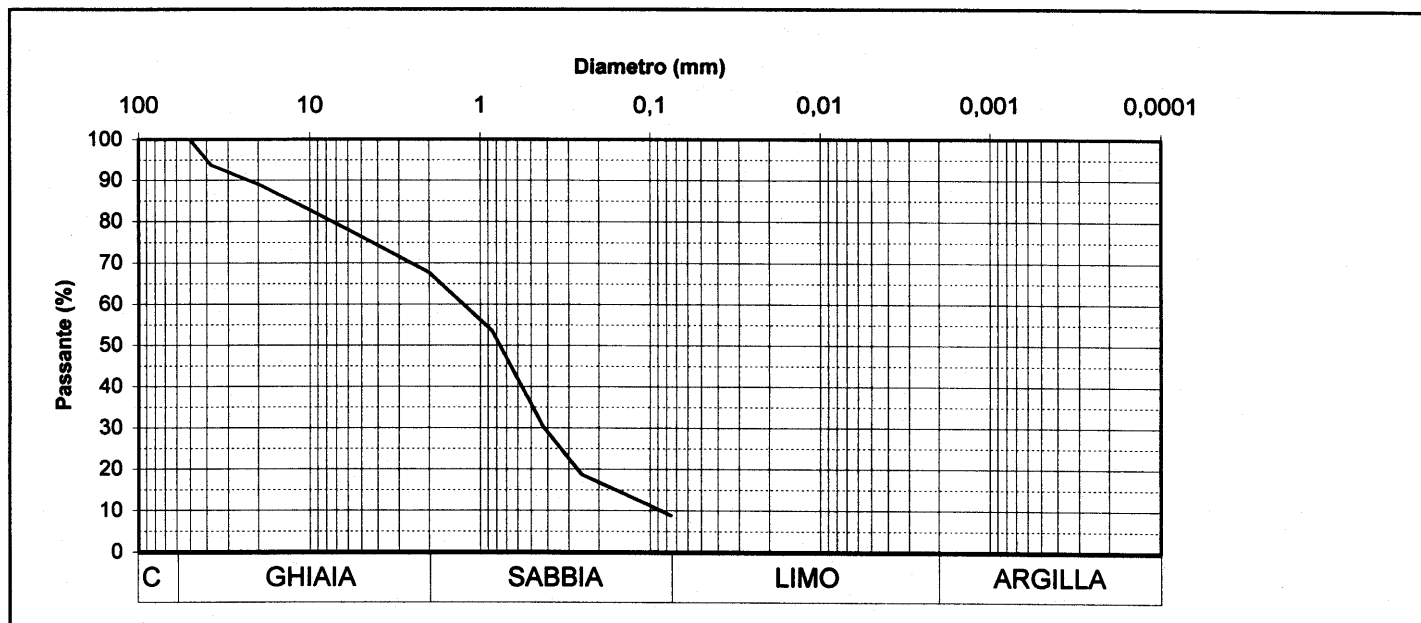
Data: ago-07

Provenienza: sondaggio 2

Campione n°: CR 4

Profondità: 27,20 - 28,0 m

Rapporto di Prova n°: 231/07GD



SETACCIATURA				AEROMETRIA		LIMITI DI ATTERBERG	
diametro mm	trattenuto	% passante	% trattenuto	diametro equivalente	% passante	ASTM D4318/95	
75	0,000	100,000	0,000	0,055	0,000	L.L. %	
37,5	6,346	93,654	6,346	0,04	0,000	L.P. %	
19,0	11,344	88,656	4,998	0,03	0,000	I.P. %	
4,75	24,059	75,941	12,715	0,02	0,000	Wn %	
2,00	32,317	67,683	8,258	0,012	0,000	I.C:	
0,85	46,409	53,591	14,091	0,007	0,000		
0,425	69,653	30,347	23,244	0,0045	0,000		
0,25	81,386	18,614	11,733	0,0029	0,000		
0,105	88,357	11,643	6,971	0,0020	0,000		
0,075	91,257	8,743	2,900	0,0013	0,000		
< 0,075	100,000	0,000	8,743				

CLASSE GRANULOMETRICA %		DIAMETRO	mm	PARAMETRI	
CIOTTOLI:		D max	50,0	COEFF. UNIFORMITA' U =	1,59E+01
GHIAIA :	32,32	D ₆₀	1,40	COEFF. CURVATURA C =	1,43E+00
SABBIA :	58,94	D ₅₀	0,78	COEFF. PERMEAB. (cm/sec) K =	7,74E-03
LIMO :	8,74	D ₃₀	0,42		
ARGILLA :	0,00	D ₁₀	0,088		

DENOMINAZIONE : sabbia con ghiaia debolmente limosa



GEODRILL S.r.l. - LABORATORIO ANALISI -
Via F.lli Bandiera n° 2 - TREVIOLO (Bg) - Tel 035-6221296 - Info@geodrill.it

