

COMUNE DI BORDIGHERA

PROVINCIA DI IMPERIA



Soggetto proponente:

PORTO DI S. AMPEGLIO s.r.l.

REALIZZAZIONE DI APPRODO TURISTICO PER NAUTICA DA DIPORTO IN AMPLIAMENTO DELL'ESISTENTE PORTO DI BORDIGHERA

TAVOLA REVISIONE
GB 01

Allegato 2 RELAZIONE GEOLOGICA - GEOTECNICA
Granulometrie Sondaggi meccanici

Ottobre 2018

Coordinamento:

Ing. Giovanni Rolando
Via Roma, 119 - 18038 Sanremo
Tel: 0184 532770 - fax 0184 532771
E-mail: studio.rolando@virgilio.it

Aspetti Geologici:



Dott. Geol. Marco Abbo
Via Pascoli 259 - 18038 Sanremo

Progetto opere a terra:

Studio Alborno Architetti
P.za Eroi della Libertà, 26 - 18012 Bordighera
Tel: 0184 266364 - fax 0184 268843
E-mail: studioalborno@tiscali.it

Collaboratori: Arch. Letizia C.
elaborazione grafica Allgraph Sanremo

Progetto opere marittime:



Ing. Stefano Puppo
Studio associato Tema.Idro
Via Roma, 119 - 18038 Sanremo
Tel: 0184 507412 - fax 0184 591233
E-mail: tema.idro@virgilio.it

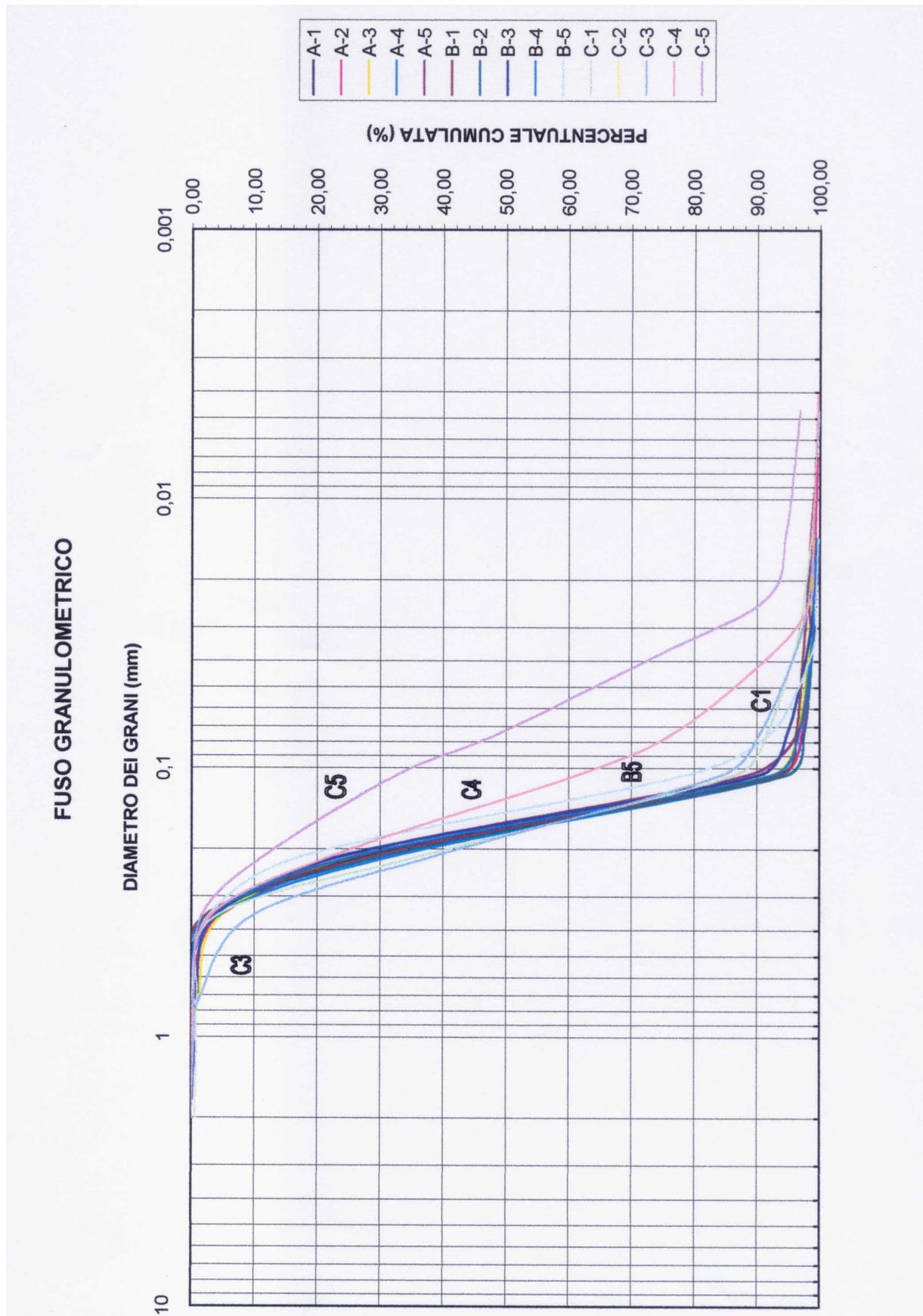
Collaboratori: Ing. Luca Tarantino
Geom. Fabio Vedovato

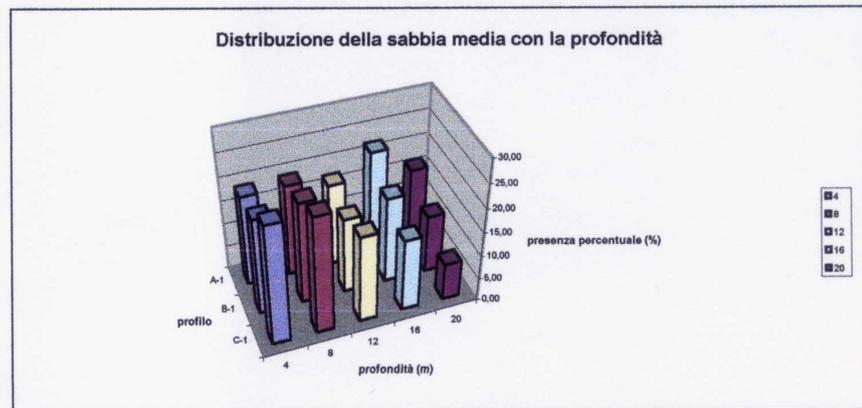
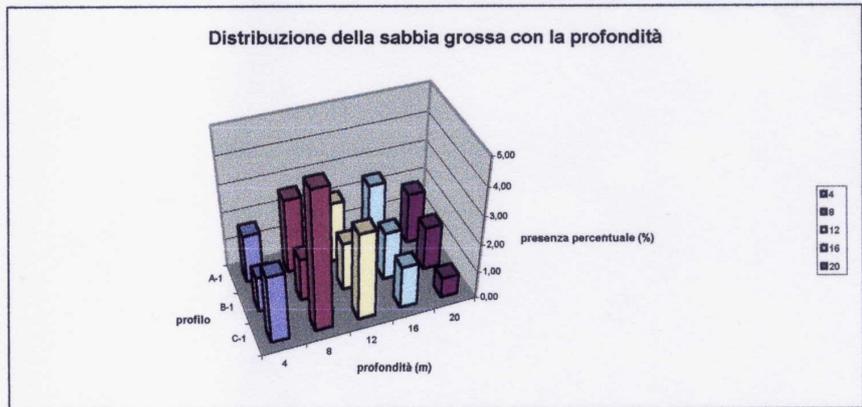
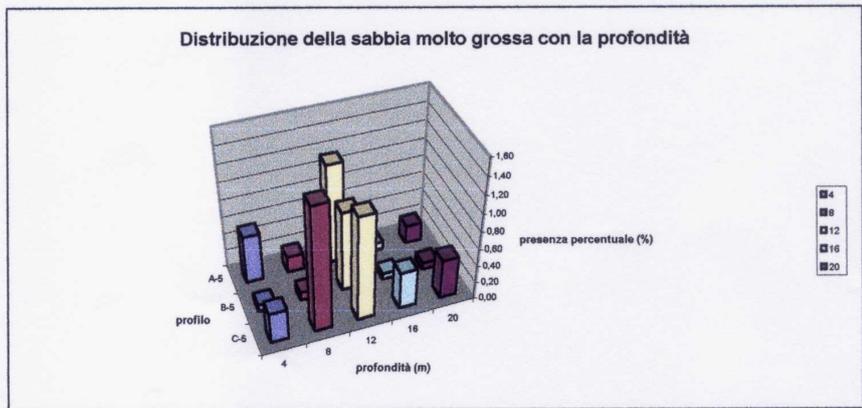
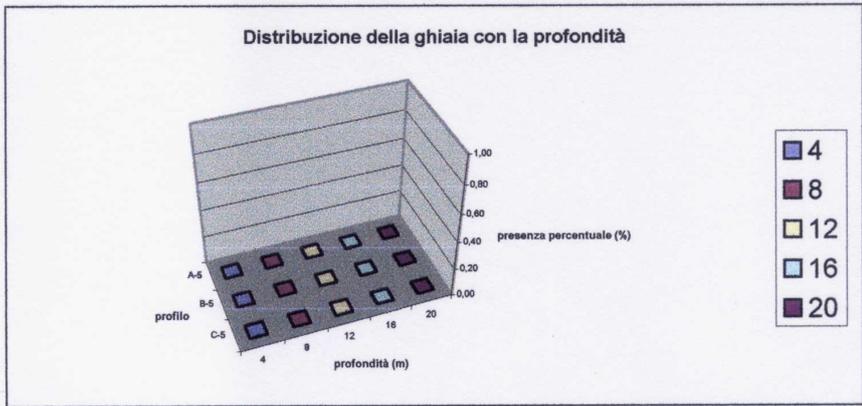


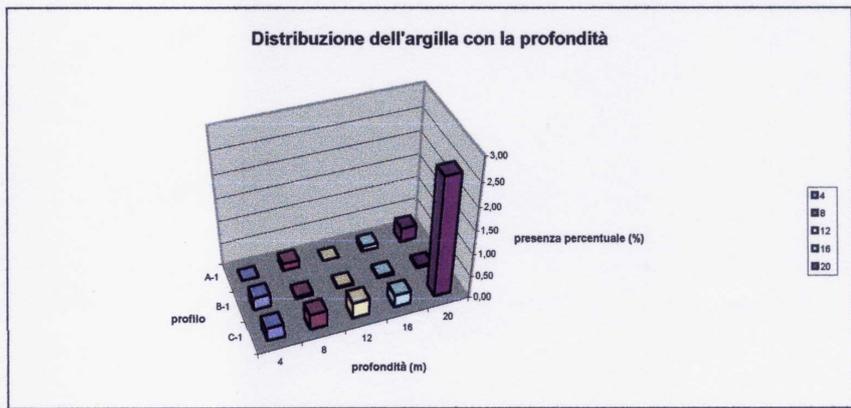
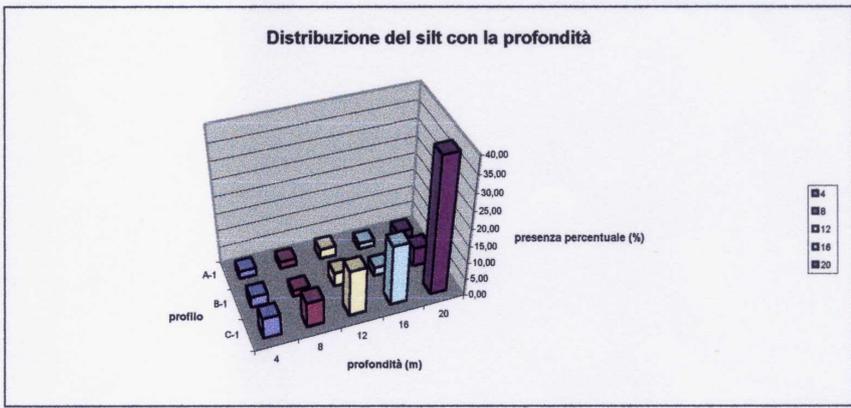
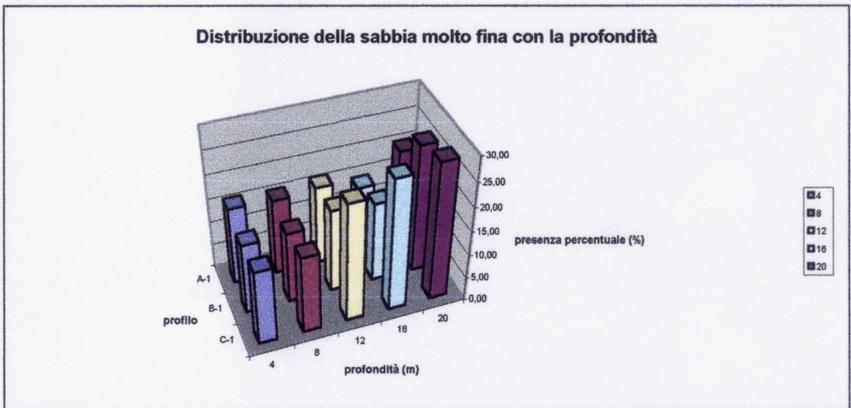
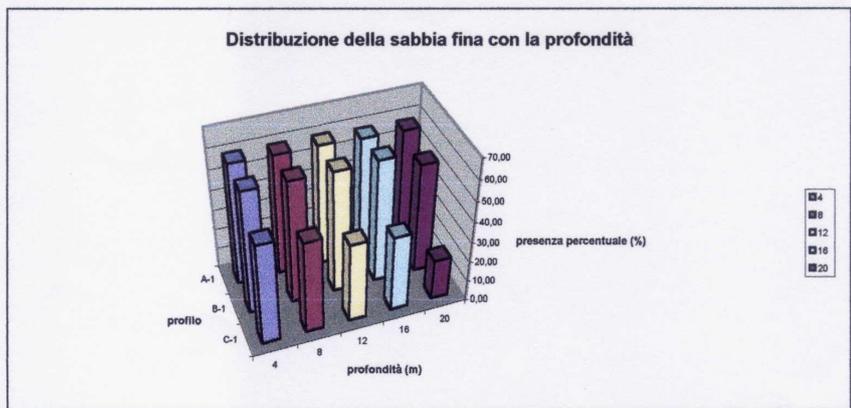
Dott. Geol. Marco ABBO
Via Pascoli, 259 18038 Sanremo (Im)

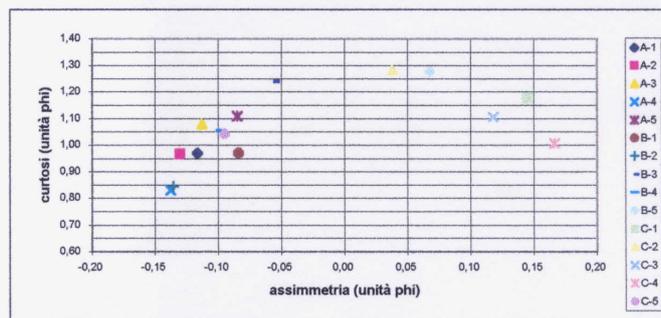
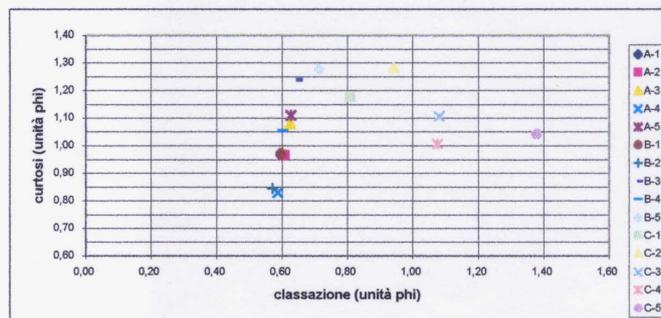
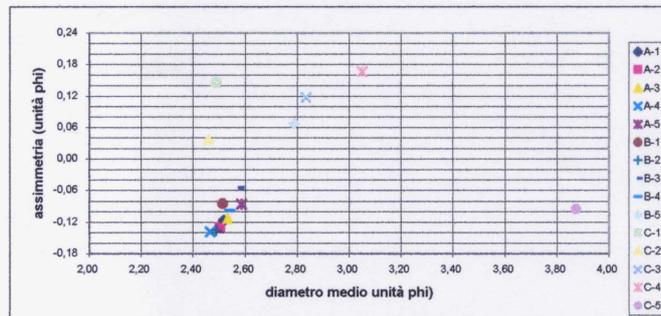
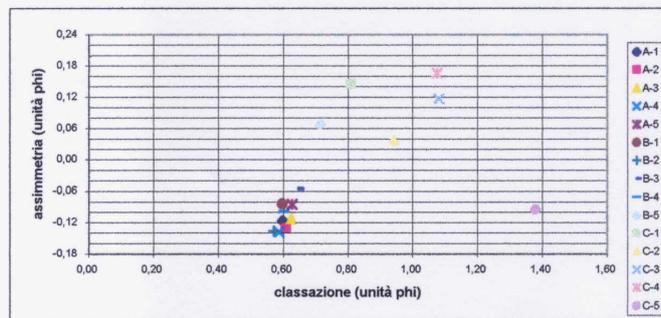
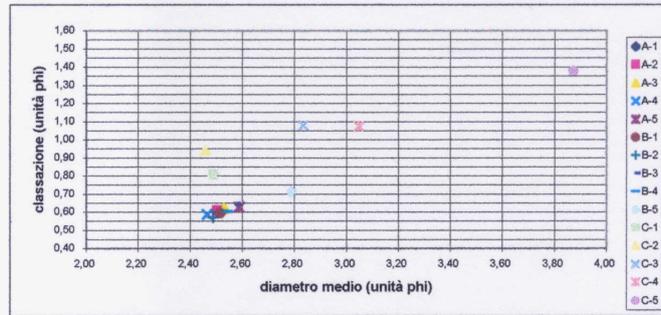
ALLEGATO 2

Campagna d'indagini 1999 Analisi granulometriche Analisi statistica Grafici sedimentologici









COMUNE DI BORDIGHERA (IM)

**PROGETTO: AMPLIAMENTO DEL PORTO TURISTICO
DI BORDIGHERA**

IMPRESA: PORTO S. AMPEGLIO s.r.l.

Elaborato n°

PROVE GEOTECNICHE DI LABORATORIO

Castrovillari
Il 11/06/1999

Il Direttore del laboratorio:
Geol. G. Campanella

Geo & Service di G. Campanella, Laboratorio geotecnico - Via Dolcedorme 28
87012 Castrovillari (CS) Tel. 0981/28377

GEO & SERVICE Laboratorio Geotecnico - Via Dolcedorme 43, 87012 Castrovillari (CS)

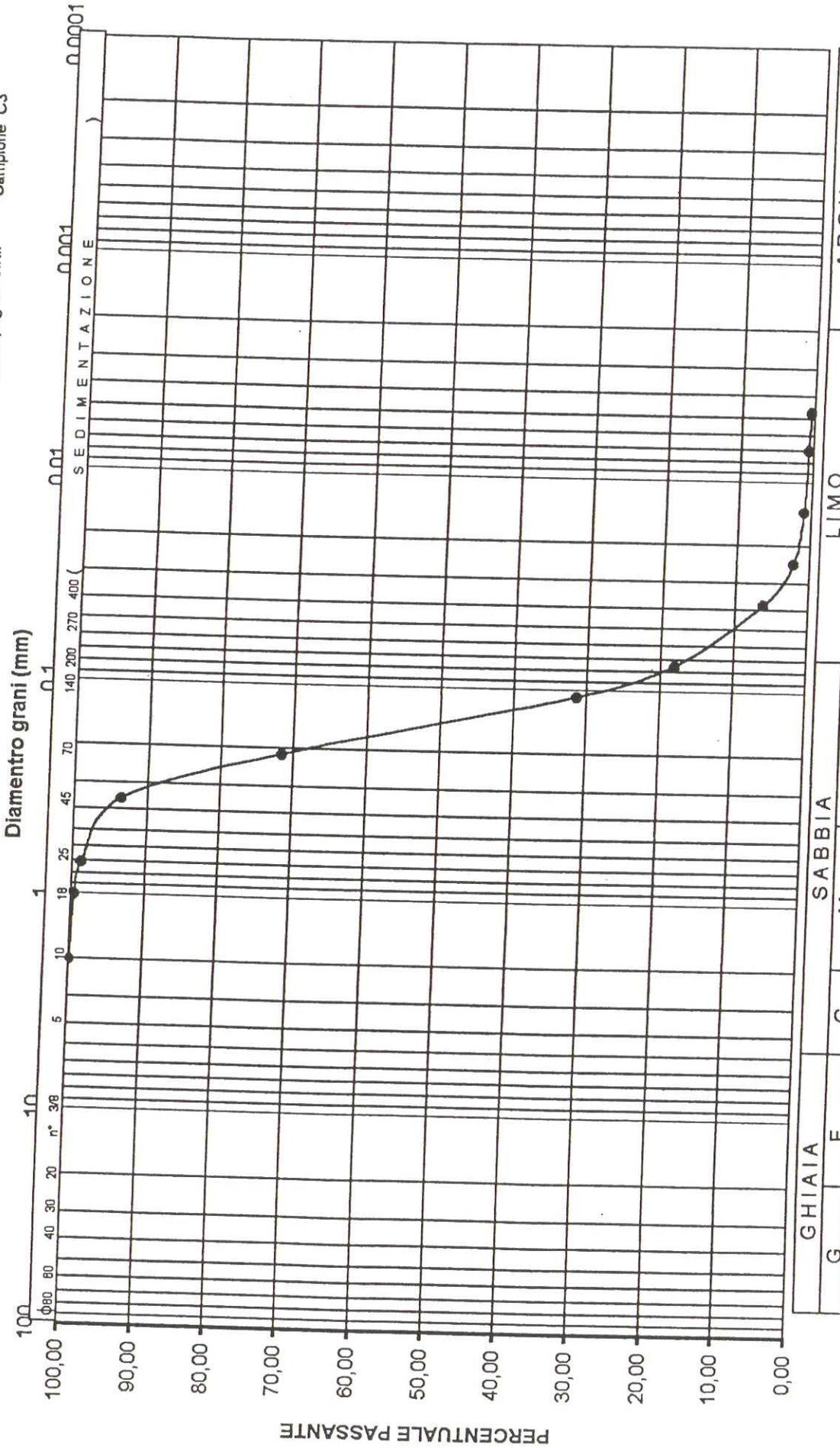
SOMMARIO DELLE CARATTERISTICHE FISICO - MECCANICHE

Prog. Camp. Geognostica in loc. Arma di Taggia (IM) Contributor: Bianchi s.p.a.		CA1	CA2	CA3	CA4	CA5	CB1	CB2	CB3	CB4	CB5	CC1	CC2	CC3
Quota di prelievo dal p.c.	m.													
Umidità naturale	Wn (%)													
Peso di volume	γ (g/cm ³)													
Peso di volume del secco	γ_d (g/cm ³)													
Peso specifico dei granuli	γ_s (g/cm ³)	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68
Granulometria	Ghiaia (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sabbia (%)	97	97	96	97	96	96	98	95	97	93	92	92	84
	Limo (%)	3	3	4	3	4	4	2	5	3	7	8	8	16
	Argilla (%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Definizione	Sabbia	Sabbia	Sabbia	Sabbia	Sabbia	Sabbia	Sabbia	Sabbia	Sabbia	Sabbia	Sabbia	Sabbia	Sabbia
									Deb. Limosa	Sabbia	Deb. Limosa	deb. Limosa		
Quota di prelievo dal p.c.	m.													
Umidità naturale	Wn (%)													
Peso di volume	γ (g/cm ³)													
Peso di volume del secco	γ_d (g/cm ³)													
Peso specifico dei granuli	γ_s (g/cm ³)	2,68	2,68											
Granulometria	Ghiaia (%)	0	0											
	Sabbia (%)	79	52											
	Limo (%)	21	45											
	Argilla (%)	0	3											
	Definizione	Sabbia limosa	Sabbia con limo											

GEO & SERVICE Laboratorio Geotecnico: prove di laboratorio sui terreni -
 Via Dolceorme 43, 87012 Castrovillari (CS) - tel. 0981/283177 -
 P.Iva 02041830781

ANALISI GRANULOMETRICA

Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Ampeglio s.r.l. Campione C3

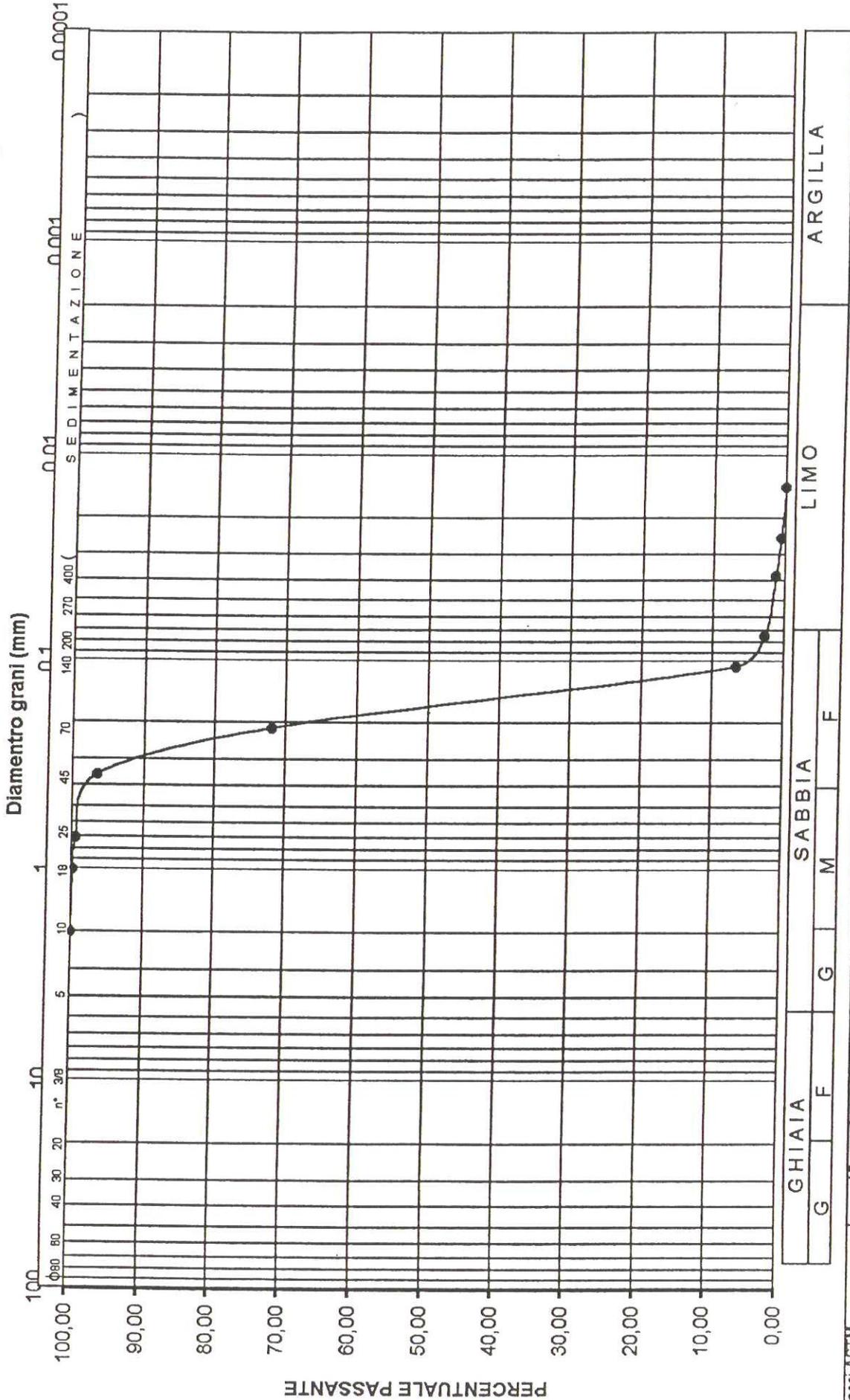


Setacci ASTM	GHIAIA			SABBIA			LIMO			ARGILLA		
	G	F	M	G	M	F	200	400	Sedimentaz.	Diametro	Passante	
Trattenuto gr.	10	18	25	45	70	140	200	400		0,02416	0,01373	
Trattenuto parz. %	0,00	0,50	1,25	6,76	29,94	72,20	86,29	98,68		2,20	1,03	
Trattenuto tot. %	0,00	0,48	0,71	5,24	22,03	40,16	13,39	11,78		0,00700	0,00470	
Passante %	100,00	99,52	98,81	93,58	71,55	31,38	17,99	6,22		0,73	0,42	

Campagna di ~~Analisi~~ *Analisi*

ANALISI GRANULOMETRICA

Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Ampeglio s.r.l. Campione A1



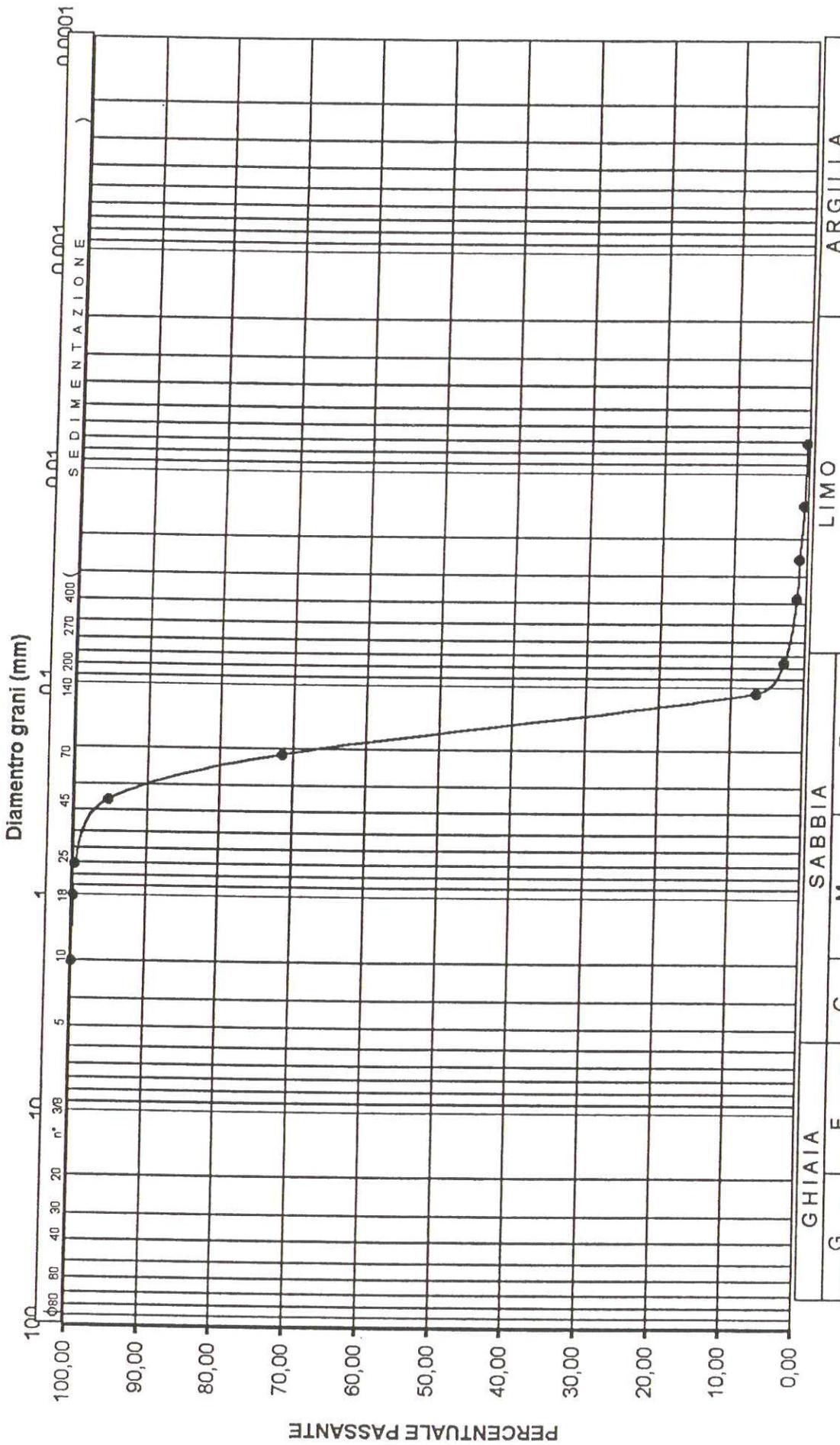
Setacci ASTM	10	18	25	45	70	140	200	400	Sedimentaz.
Trattenuto gr.	0,00	0,25	0,55	3,50	28,18	93,84	97,84	99,35	0,02481
Trattenuto parz. %	0,00	0,25	0,30	2,93	24,54	65,29	3,98	1,50	0,60
Trattenuto tot. %	0,00	0,25	0,55	3,48	28,02	93,32	97,30	98,80	0,00000
Passante %	100,00	99,75	99,45	96,52	71,98	6,68	2,70	1,20	0,00

Campione A1

GEO & SERVICE Laboratorio Geotecnico: prove di laboratorio sui terreni -
 Via Dolceorme 43, 87012 Castrovillani (CS) - tel. 0981/283177 -
 P.Iva 02041830781

ANALISI GRANULOMETRICA

Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Ampeglio s.r.l. Campione A2



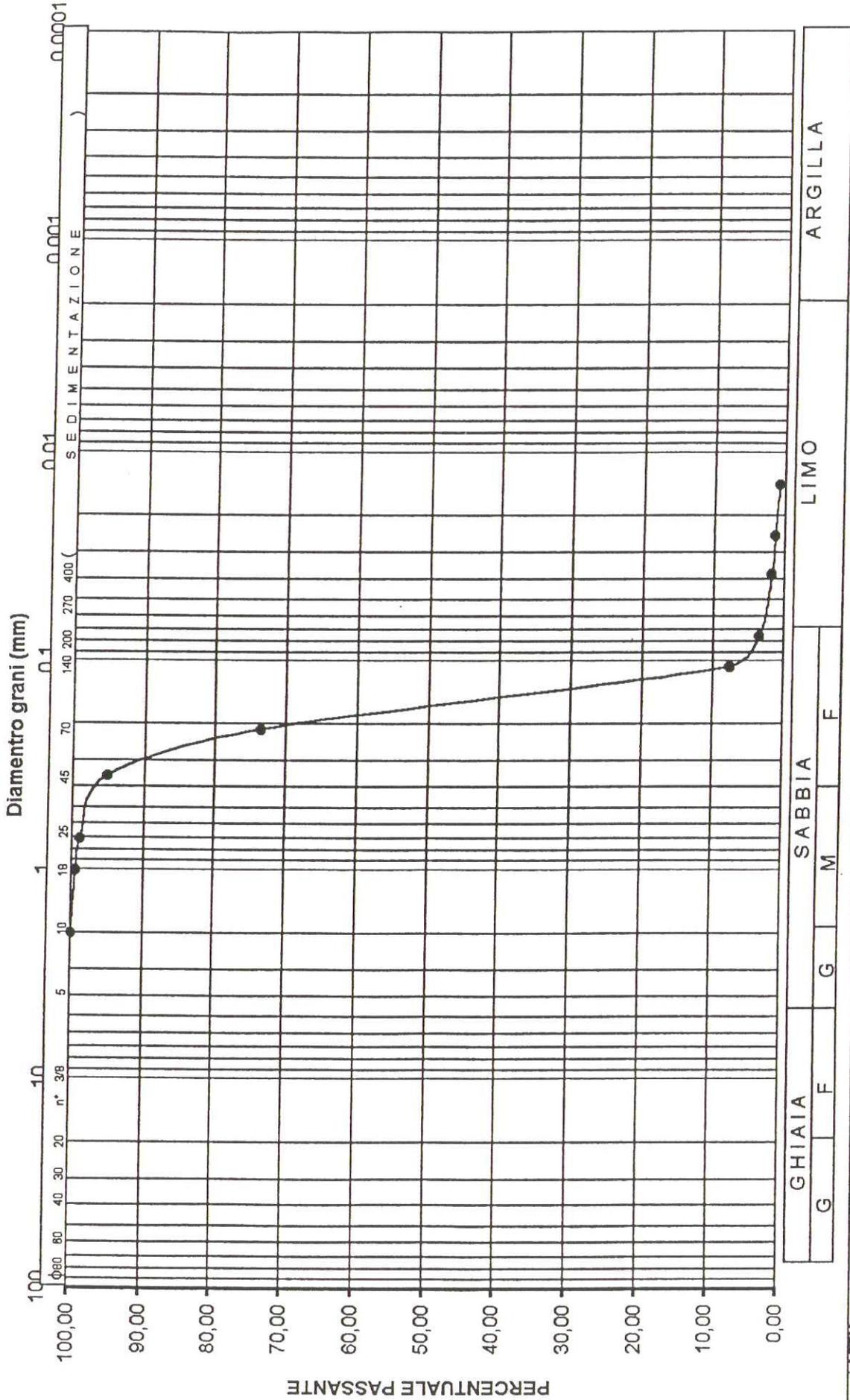
Setacci ASTM	GHIAIA			SABBIA			LIMO			ARGILLA	
	G	F	F	M	G	M	F	200	400	Sedimentaz	0,01405
Trattenuto gr.	10	18	45	70	140	200	400				
Trattenuto parz. %	0,00	0,07	4,73	28,70	94,00	97,71	99,33			0,02478	0,01405
Trattenuto tot. %	0,00	0,07	4,51	23,84	64,96	3,69	1,61			1,00	0,62
Passante %	100,00	99,93	95,30	71,46	6,50	2,81	1,20			0,00716	0,00000
										0,30	0,00

Campione

GEO & SERVICE Laboratorio Geotecnico: prove di laboratorio sui terreni -
 Via Dolceorme 43, 87012 Castrovillari (CS) - tel. 0981/28377 -
 P.Iva 02041850781

ANALISI GRANULOMETRICA

Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Ampeglio s.r.l. Campione A3



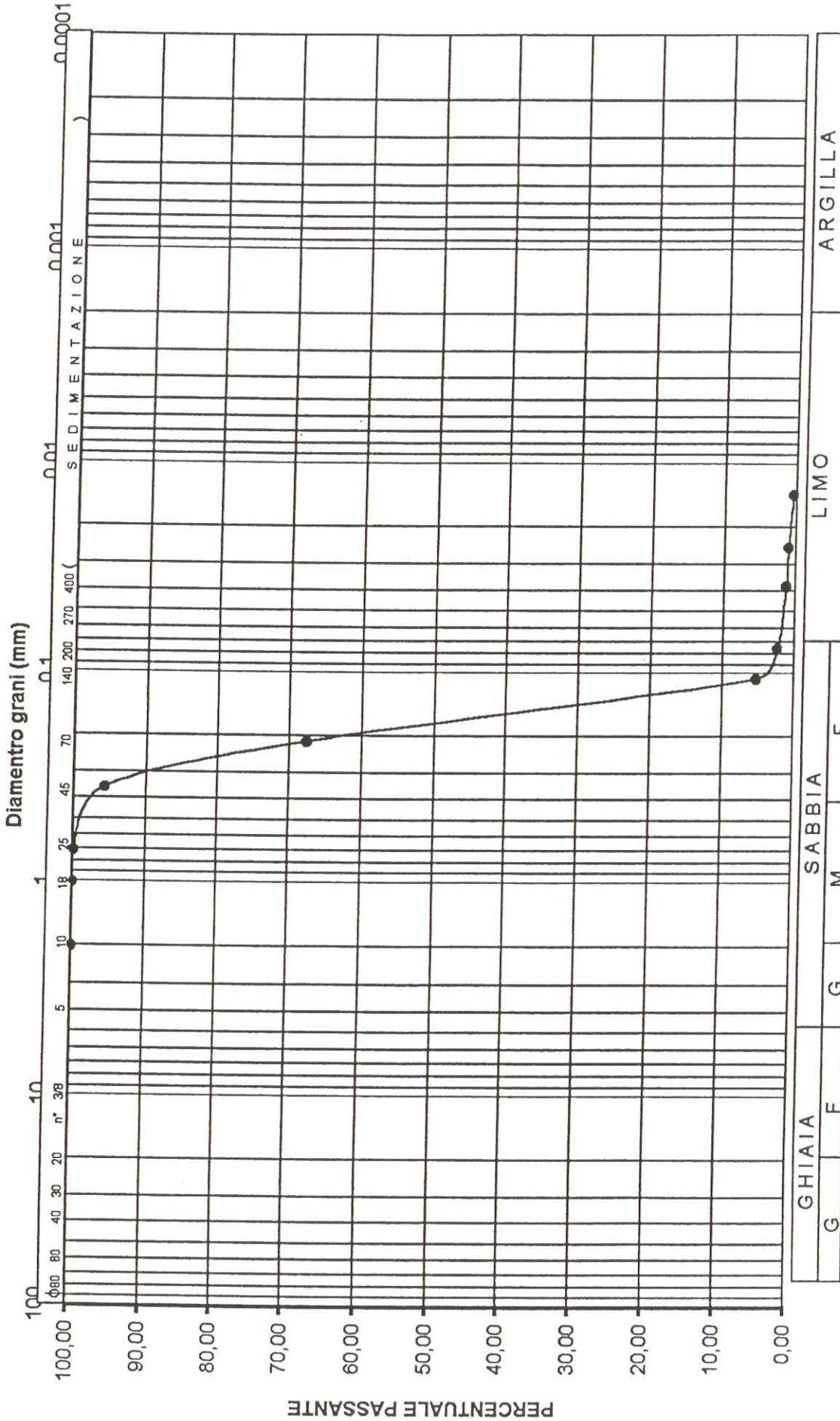
Setacci ASTM	GHIAIA		SABBIA		LIMO		ARGILLA		
	G	F	G	M	F	200	400	Sedimentaz.	
Trattenuto gr.	10	18	25	45	70	140	200	400	
Trattenuto parz. %	0,00	0,52	1,15	4,80	26,45	92,31	96,48	98,22	0,02477
Trattenuto tot. %	0,00	0,52	0,63	3,65	21,65	65,85	4,17	1,74	1,40
Passante %	100,00	99,48	98,85	95,20	73,58	7,71	96,46	88,20	0,00000
							3,54	1,80	0,00
									0,01407
									0,80
									0,00000
									0,00

Campione A3

GEO & SERVICE Laboratorio Geotecnico: prove di laboratorio sui terreni -
 Via Dolceorme 43, 87012 Castrovillari (CS) - tel. 0981/28377 -
 P.Iva 02041850781

ANALISI GRANULOMETRICA

Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Ampeglio s.r.l. Campione A4

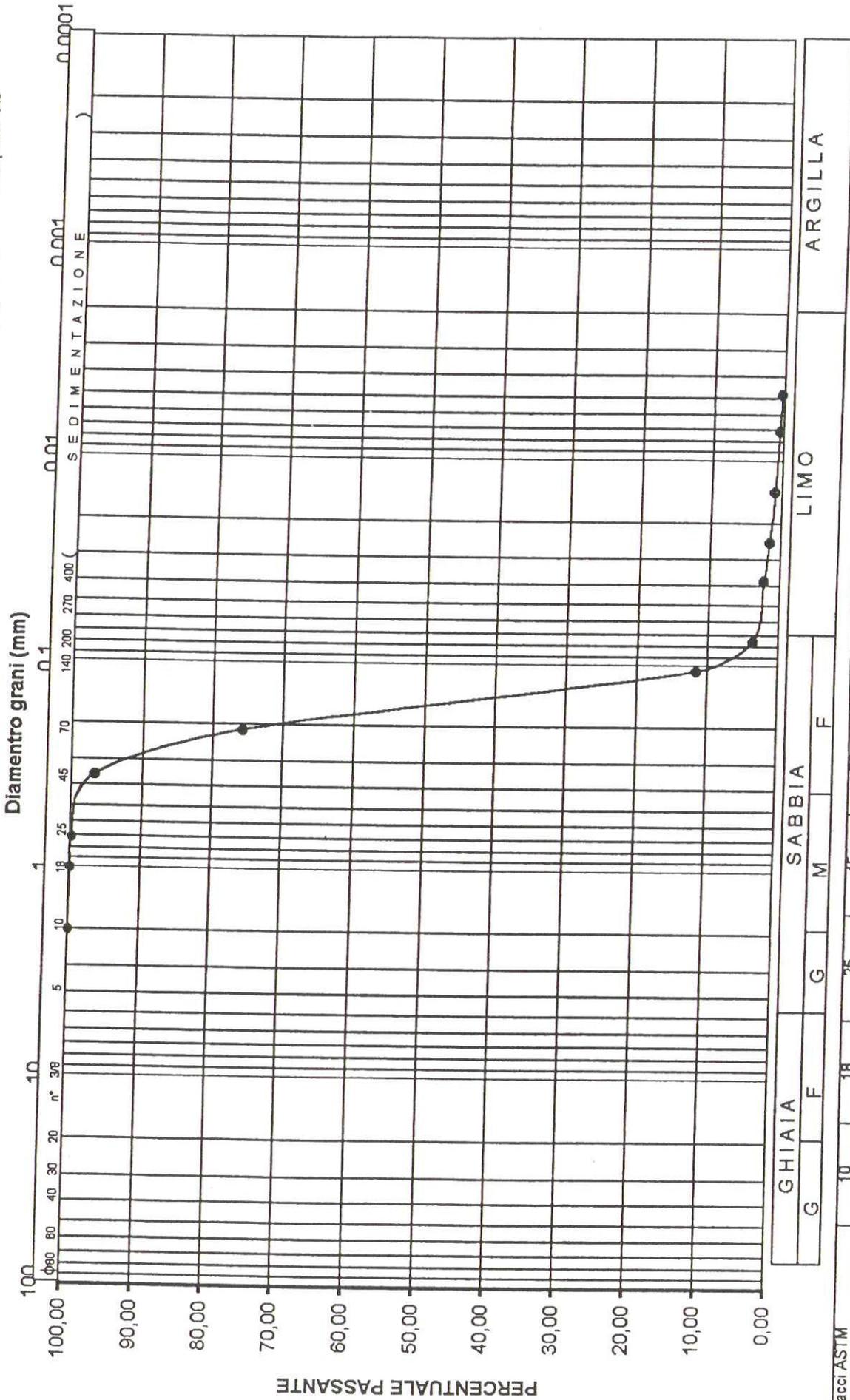


Setacci ASTM	10	18	25	45	70	140	200	400	Sedimentaz.
Trattenuto gr.	0,00	0,04	0,09	4,35	32,69	95,74	98,67	99,99	Diametro
Trattenuto parz. %	0,00	0,04	0,05	4,21	28,03	62,37	2,90	2,90	Diametro
Trattenuto tot. %	0,00	0,04	0,09	4,30	32,33	94,70	97,60	98,90	Diametro
Passante %	100,00	89,96	99,91	95,70	67,67	5,30	2,40	2,40	Passante

~~Campione n° 11 - Campione A4~~
 Campione n° 11 - Campione A4

ANALISI GRANULOMETRICA

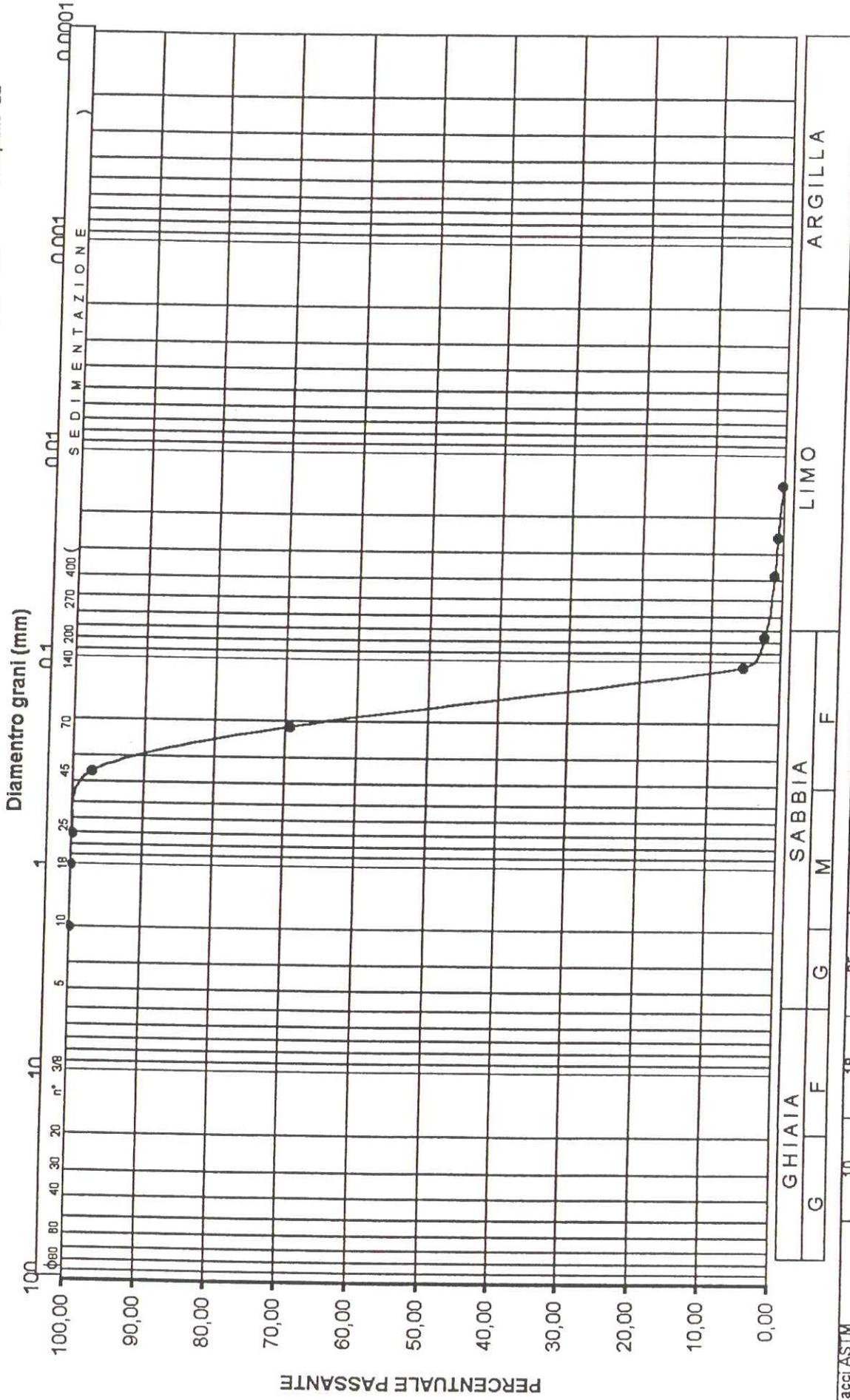
Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Ampeglio s.r.l. Campione A5



Setacci ASTM	GHIAIA			SABBIA			LIMO			ARGILLA	
	G	F	M	G	M	F	200	400	Sedimentaz.	Diametro	Passante
Trattenuto gr.	10	18	25	45	70	140	200	400		0,02466	0,01398
Trattenuto parz. %	0,00	0,12	0,21	3,40	24,84	91,00	99,20	101,68		1,60	1,06
Trattenuto tot. %	0,00	0,12	0,09	3,10	20,93	64,19	7,97	2,41		0,00714	0,00481
Passante %	100,00	99,88	99,80	96,70	75,77	11,58	3,61	2,20		0,51	0,36

ANALISI GRANULOMETRICA

Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Ampeglio s.r.l. Campione B2

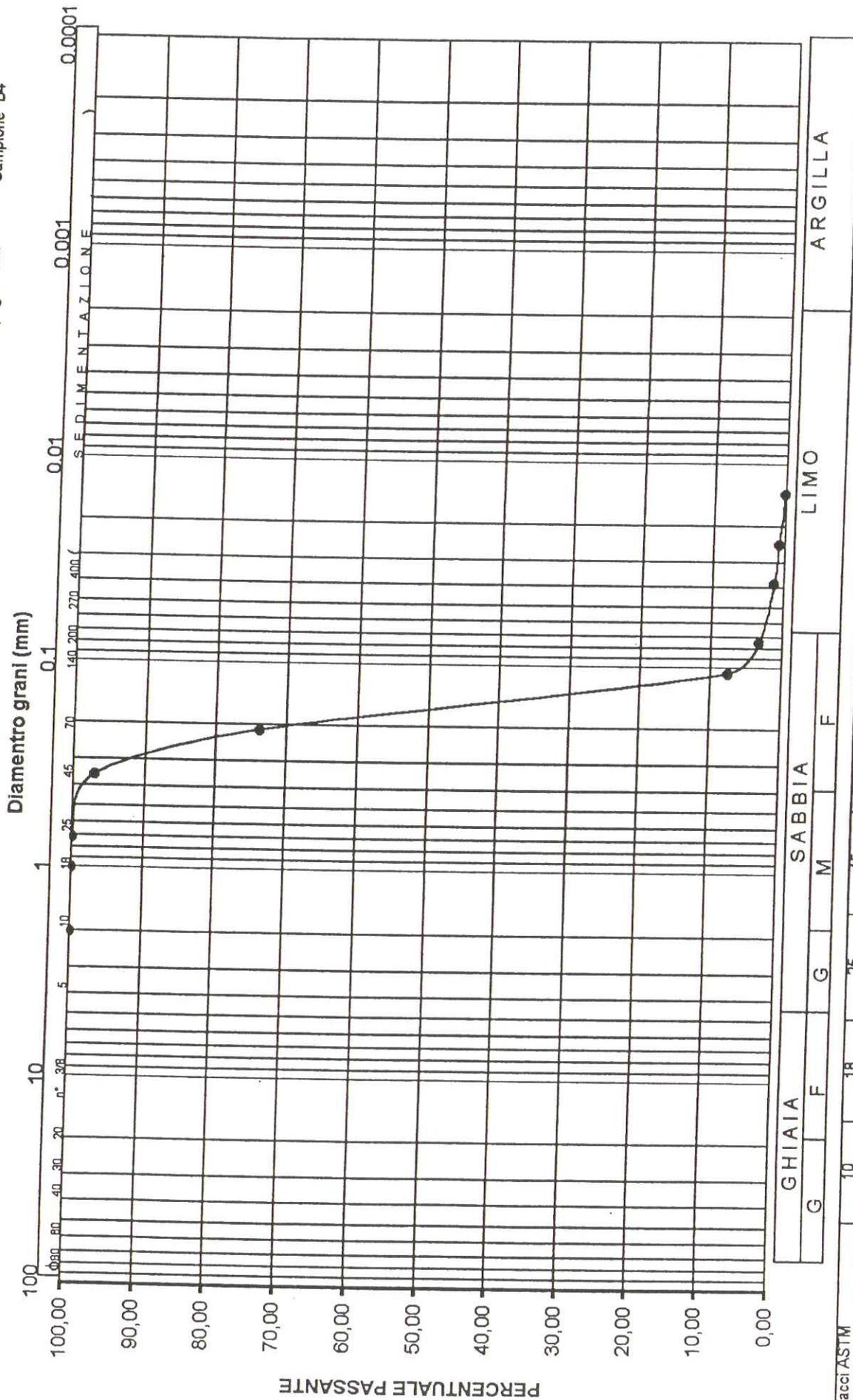


Setacci ASTM	GHIAIA			SABBIA			LIMO			ARGILLA		
	G	F	M	G	M	F	G	M	F	G	M	F
Trattenuto gr.	10	18	25	45	70	140	200	400	Sedimentaz.			
Trattenuto parz. %	0,00	0,04	0,10	2,72	30,84	85,28	98,21	99,46	Diametro			
Trattenuto tot. %	0,00	0,04	0,06	2,60	27,95	64,05	2,91	1,24	Passante			
Passante %	100,00	99,96	99,90	97,30	69,35	5,30	97,61	98,85	Diametro			
							2,39	1,15	Passante			
									0,0000			
									0,00			

GEO & SERVICE Laboratorio Geotecnico: prove di laboratorio sui terreni -
 Via Dolcedorme 43, 87012, Castrovillari (CS) - tel. 0981/28377 -
 P.Iva 02041850781

ANALISI GRANULOMETRICA

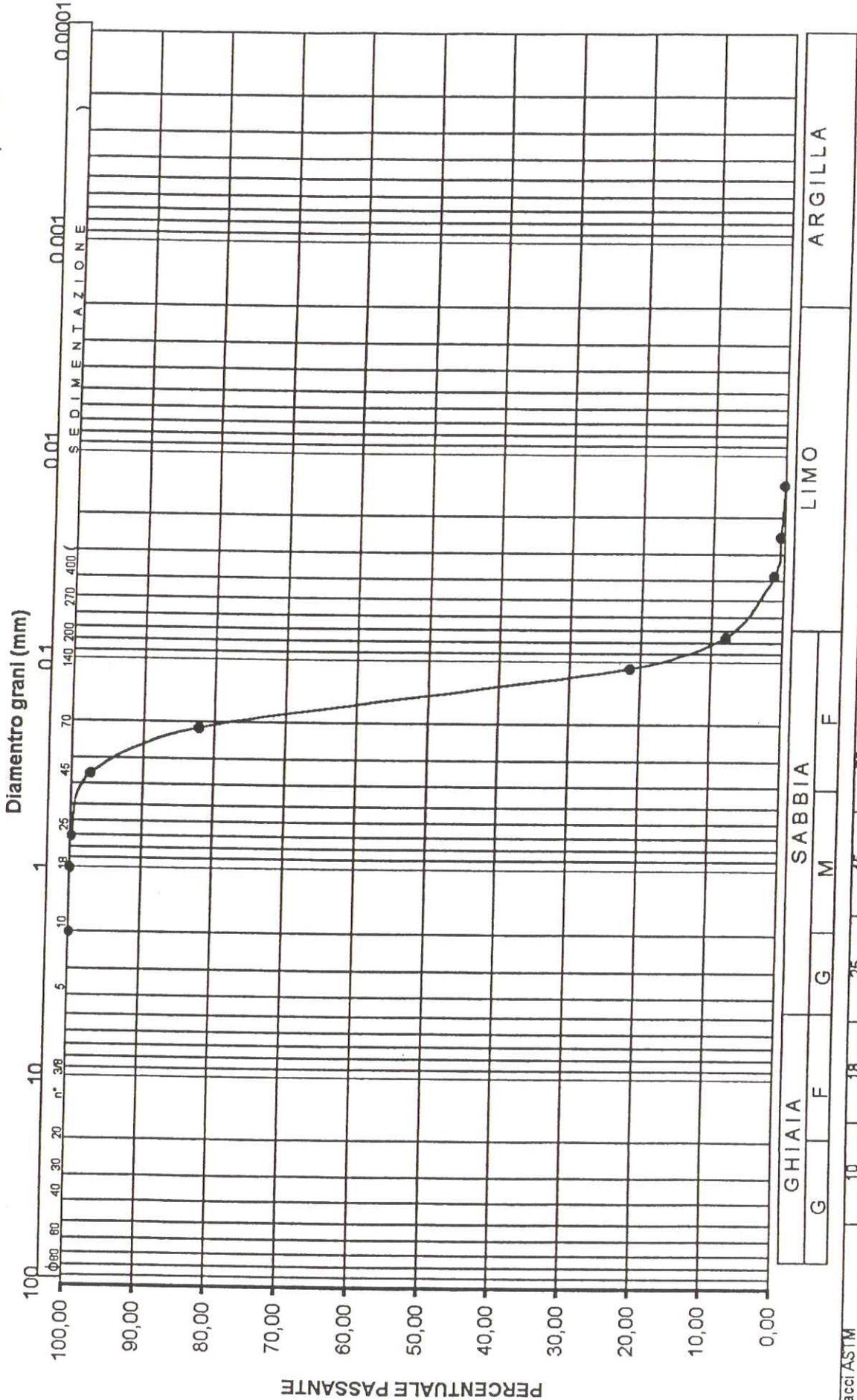
Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Arpeggio s.r.l. Campione B4



	G H I A I A		S A B B I A			L I M O			A R G I L L A	
	G	F	G	M	F	200	400	Sedimentaz.	Diametro	Passante
Trattenuto gr.	10	18	25	45	70	140	200	400	0,02459	0,01395
Trattenuto parz. %	0,00	0,02	0,07	3,02	26,38	93,25	97,51	99,43	0,80	0,15
Trattenuto tot. %	0,00	0,02	0,05	2,92	23,17	66,31	4,23	1,90	0,00000	0,00000
Passante %	100,00	99,98	99,93	97,01	73,84	7,53	3,30	1,40	0,00	0,00

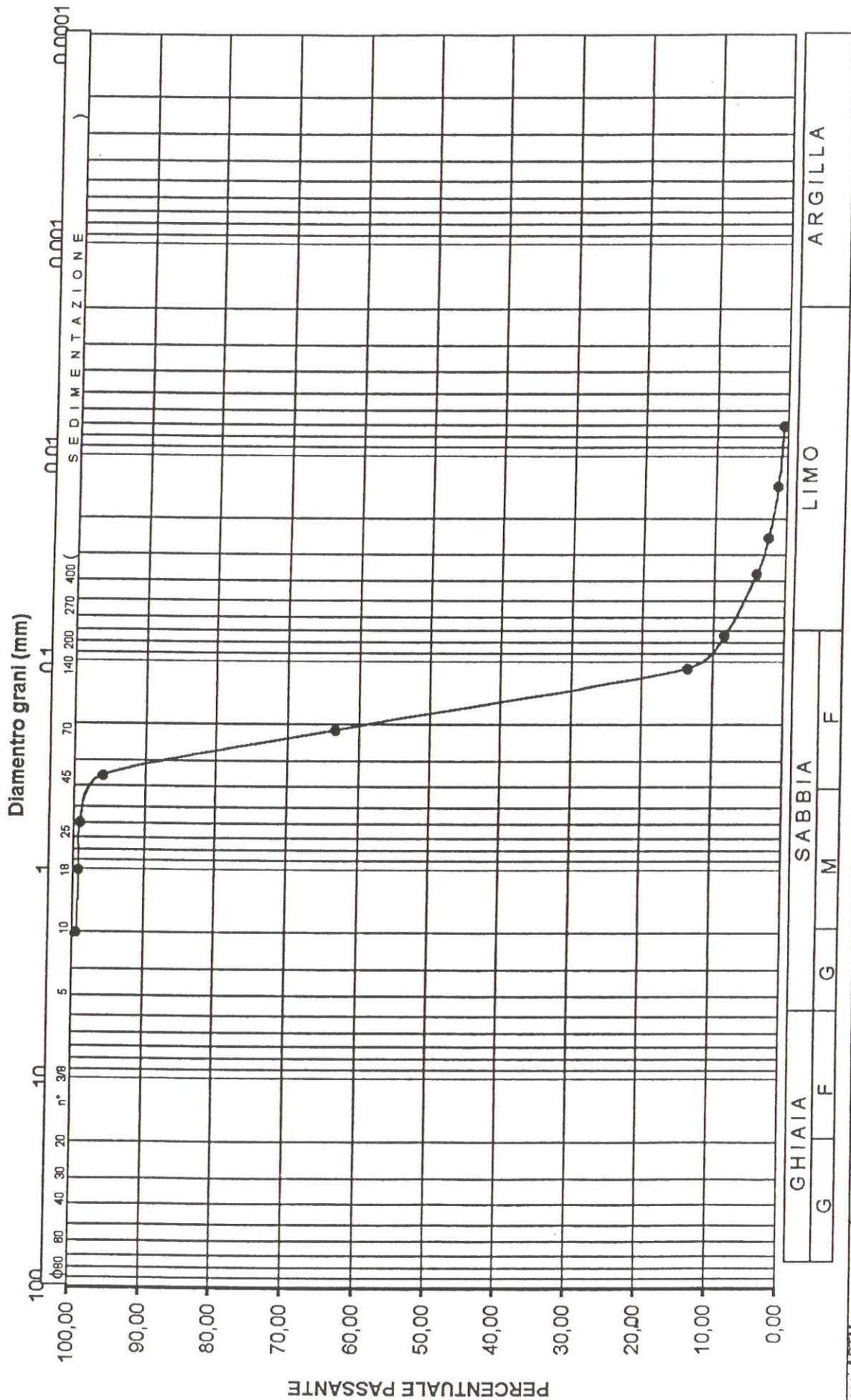
ANALISI GRANULOMETRICA

Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Arpeggio s.r.l. Campione B5



ANALISI GRANULOMETRICA

Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Ampeglio s.r.l. Campione C1



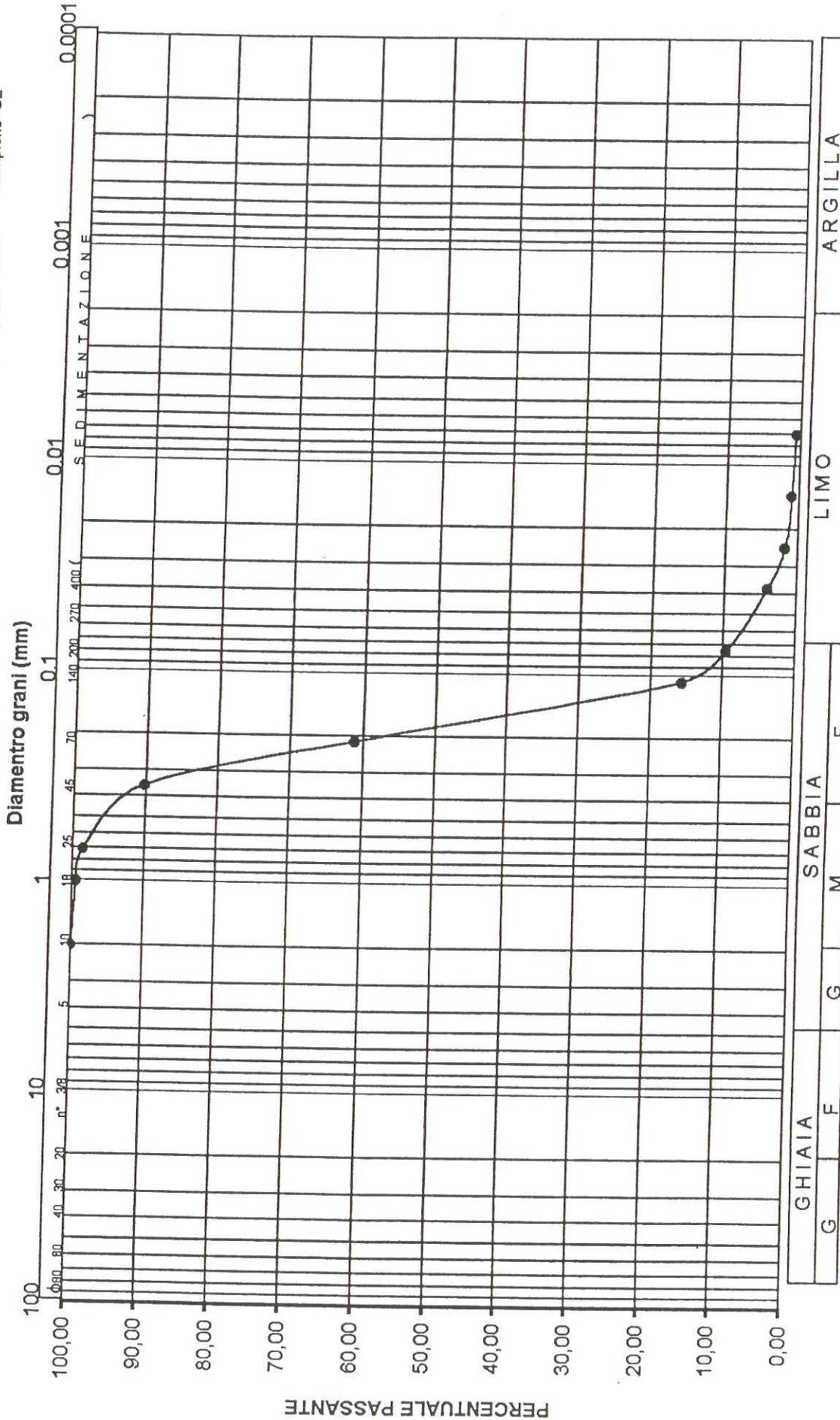
Setacci ASTM	10	18	25	45	70	140	200	400	Sedimentaz.
Trattenuto gr.	0,63	0,82	0,98	4,12	37,52	88,54	93,81	98,26	Diametro 0,02453
Trattenuto parz. %	0,61	0,19	0,16	3,06	32,60	49,80	5,14	4,34	Passante 2,53
Trattenuto tot. %	0,61	0,80	0,96	4,02	36,62	86,42	91,57	95,91	Diametro 0,00710
Passante %	99,39	99,20	99,04	95,98	63,38	13,58	8,43	4,09	Passante 0,51
									0,00000
									0,00

Campione C1 - ~~per deposito~~

GEO & SERVICE Laboratorio Geotecnico: prove di laboratorio sui terreni -
 Via Dolcedome 43, 87012 Castrovillani (CS) - tel. 0981/283771 -
 P.Iva 02041850781

ANALISI GRANULOMETRICA

Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Ampeglio s.r.l. Campione C2



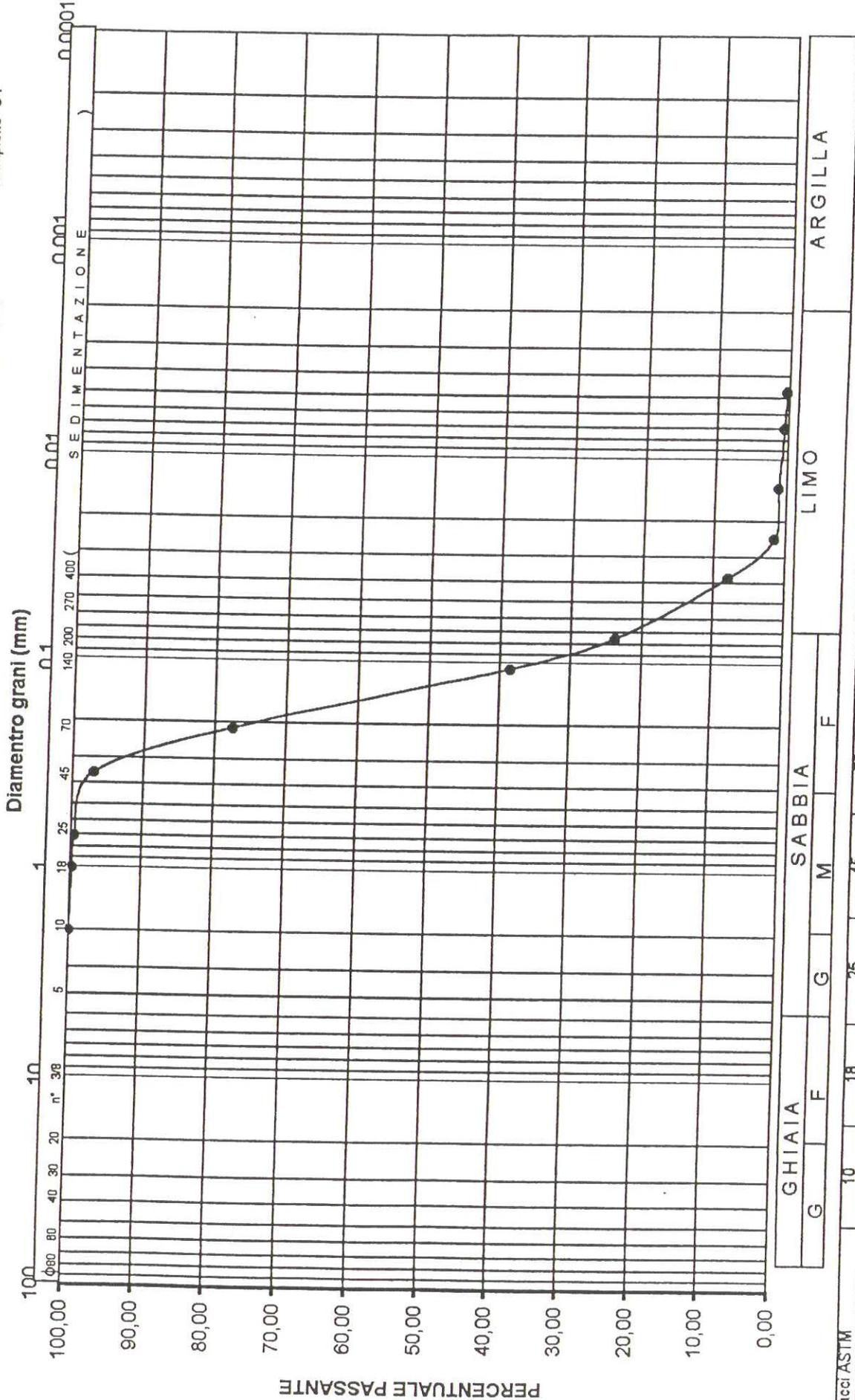
Setacci ASTM	GHIAIA			SABBIA			LIMO			ARGILLA	
	G	F	10	G	M	F	200	400	Sedimentaz.	Diametro	Passante
Trattenuto gr.	0,00	0,55	1,44	8,87	39,18	85,33	91,44	97,09	0,02446	0,01389	1,80
Trattenuto parz. %	0,00	0,54	0,88	8,33	28,97	45,62	6,04	5,59	1,80	0,00710	0,00000
Trattenuto tot. %	0,00	0,54	1,42	9,76	38,73	84,35	90,39	95,98	0,00710	0,00000	0,00000
Passante %	100,00	99,46	98,58	90,24	61,27	15,65	9,61	4,02	0,60	0,00	0,00

Campanella

GEO & SERVICE Laboratorio Geotecnico: prove di laboratorio sui terreni -
 Via Dolcedorme 43, n° 7012 Castrovillani (CS) - tel. 0981/28377 -
 P.Iva 02041830781

ANALISI GRANULOMETRICA

Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Ampegio s.r.l. Campione C4

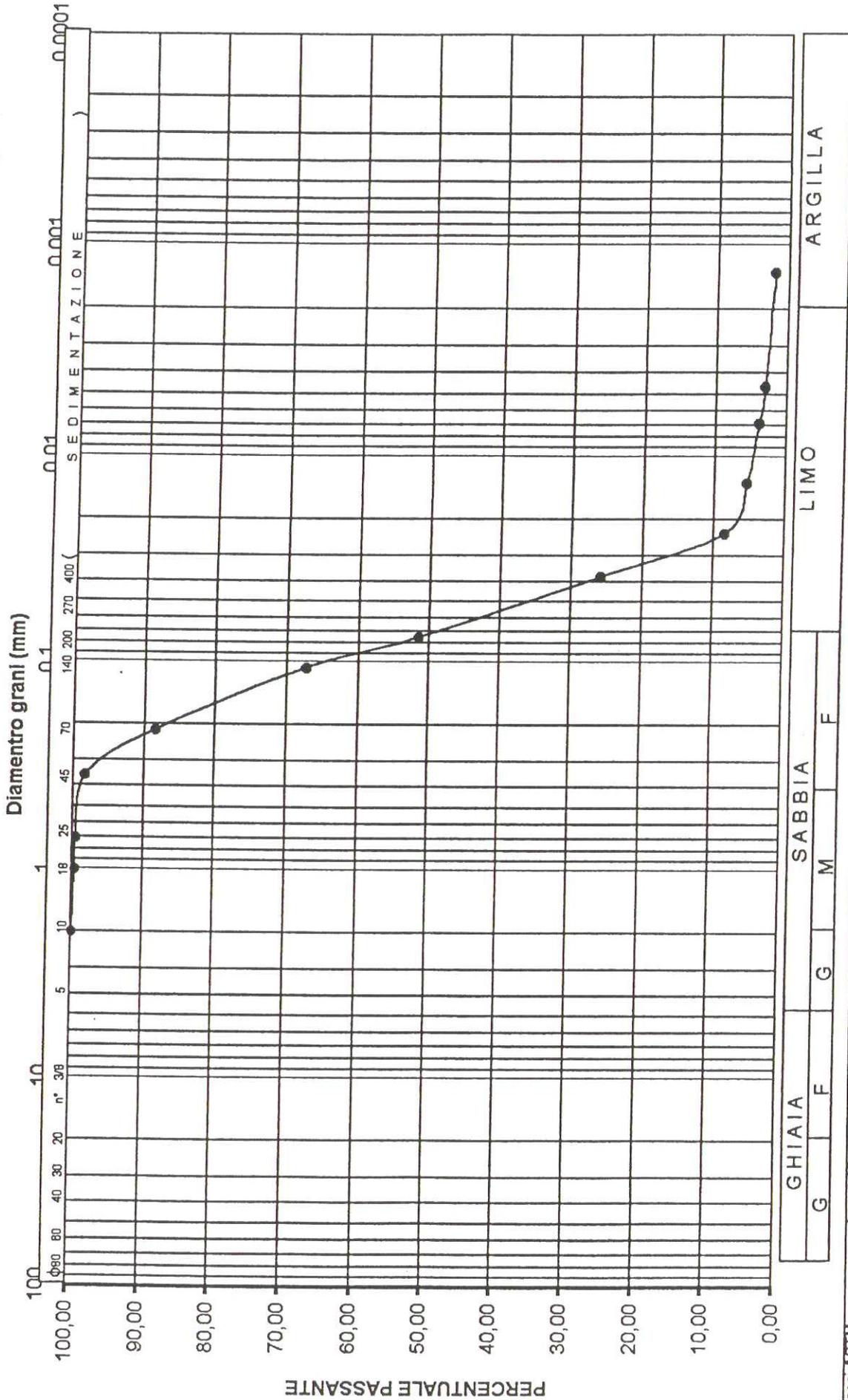


Setacci ASTM	10	18	25	45	70	140	200	400	Sedimentaz.
Trattenuto gr.	0,00	0,25	0,43	3,05	22,56	61,68	76,67	92,48	Diametro
Trattenuto parz. %	0,00	0,25	0,18	2,61	19,43	38,96	14,93	15,75	0,02416
Trattenuto tot. %	0,00	0,25	0,43	3,04	22,47	61,43	76,36	92,10	Passante
Passante %	100,00	99,75	99,57	96,96	77,53	38,57	23,64	7,90	Diametro
									0,00701
									0,60
									0,00471
									0,29

GEO & SERVICE Laboratorio Geotecnico: prove di laboratorio sui terreni -
 Via Dolceorme 43, 87012 Castrovillari (CS) - tel. 0981/28377 -
 P.Iva 02041850781

ANALISI GRANULOMETRICA

Progetto: Ampliamento del Porto turistico di Bordighera (IM)
 Committente: Porto S. Ampeglio s.r.l. Campione C5



Setacci ASTM	10	18	25	45	70	140	200	400	Sedimentaz.
Trattenuto gr.	0,00	0,34	0,46	1,71	11,98	33,88	50,29	76,79	0,02327
Trattenuto parz. %	0,00	0,33	0,12	1,21	9,92	21,16	15,86	25,61	Diametro 0,01342
Trattenuto tot. %	0,00	0,33	0,44	1,65	11,58	32,74	48,59	74,20	Passante 8,45
Passante %	100,00	99,67	99,56	98,35	88,42	67,26	51,41	25,80	Diametro 0,00689
									Passante 3,82
									0,00465
									3,10

~~Campione C5~~
 Campione C5

ANALISI STATISTICA DEI SINGOLI CAMPIONI

PROFILO: A

Profondità (m): 4

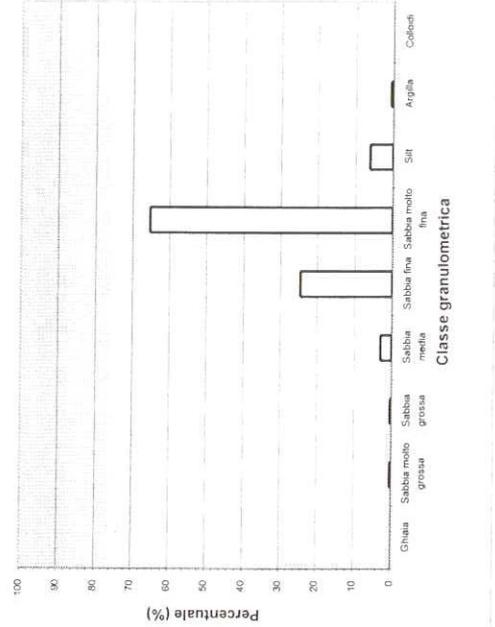
Data prelievo: 08/06/1999

CAMPIONE A1

Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattenuto per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Log 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31,5		31,5	1 1/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31,5		16	5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
	8-16	0,00	8	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8		4	5	-2	0,00	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	2-4		2	10	-1	0	100,00	0,00
	1-2	0,25	1	18	0	0,25	99,75	0,25
Sabbia grossa	0,5-1	0,30	0,71	25	0,5	0,3	99,45	0,55
Sabbia media	0,25-0,5	2,93	0,355	45	1,49	2,93	96,52	3,48
Sabbia fina	0,125-0,25	24,54	0,212	70	2,24	24,54	71,98	28,02
Sabbia molto fina	0,063-0,125	65,29	0,106	140	3,24	65,29	6,69	93,31
		3,98	0,075	200	3,75	3,98	2,71	97,29
Silt	0,0039-0,063	1,50	0,038	400	4,69	1,5	1,21	98,79
Argilla	0,0024-0,0039	0,60	0,02481	sedimentaz.	5,36	0,61	0,60	99,40
Colloidi	<0,0024	0,00	0,01407	sedimentaz.	6,15	0,6	0,00	100,00
SOMMA		100,00	0	sedimentaz.				

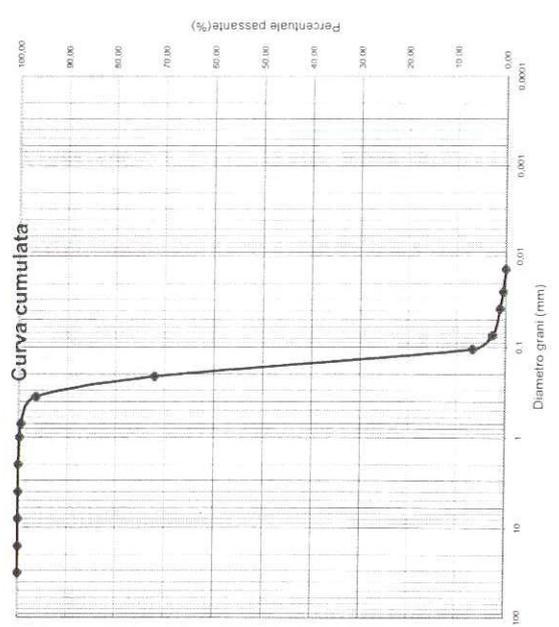
Ghiaia	0,00
Sabbia	93,31
Silt	6,09
Argilla	0,60
Totale	100,00

Istogramma semplice



Classe granulometrica

Curva cumulata



D ₅ (mm) =	0,34473
D ₁₅ (mm) =	0,27892
D ₁₆ (mm) =	0,27307
D ₂₅ (mm) =	0,22567
D ₃₅ (mm) =	0,19657
D ₄₅ (mm) =	0,17677
D ₅₅ (mm) =	0,16763
D ₆₅ (mm) =	0,15856
D ₇₅ (mm) =	0,12855
D ₈₄ (mm) =	0,11684
D ₉₅ (mm) =	0,11561
D ₉₈ (mm) =	0,09109
M (mm)	0,17240

sedimento discretamente classato
So (mm) 1,32484
sedimento discretamente classato

PARAMETRI STATISTICI (McCammon)	
Diametro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,5965
Diametro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 1,8421
Diametro corrispondente al percentile 16%	D ₁₆ (phi) = 1,8726
Diametro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 2,1477
Diametro corrispondente al percentile 35%	D ₃₅ (phi) = 2,3469
Diametro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 2,5001
Diametro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 2,5767
Diametro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 2,6532
Diametro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 2,8064
Diametro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 2,9596
Diametro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 3,0974
Diametro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 3,1127
Diametro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 3,4566
DIAMETRO MEDIO: McCammon (efficienza secondo McCammon 97%)	
M phi 2,53617	
SIGMA phi 0,59712	
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So di Trask (efficienza secondo McCammon 37%)	
DISPERSIONE al Otto e Irman 1952 (efficienza secondo McCammon 54%)	
SIGMA phi 0,61238	
ASIMMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	
SK phi -0,11655	
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	
KG phi 0,96929	

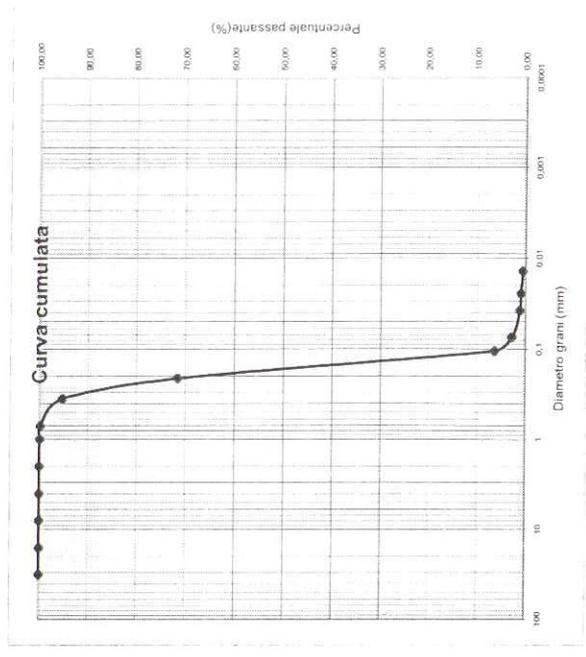
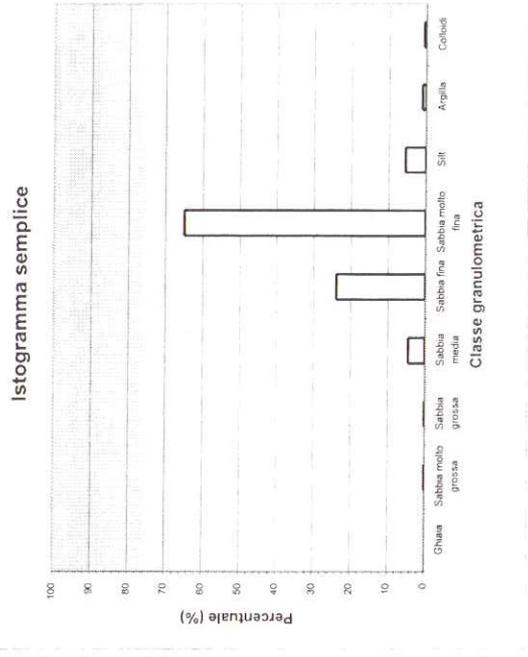
PROFILO: A
 Profondità (m): 8
 Data prelievo: 08/06/1999
 CAMPIONE: A2

Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattenuto per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Log 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31,5		31,5	11/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31,5		16	5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
	8-16	0,00	8	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8		4	5	-2	0,00	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	2-4		2	10	-1	0	100,00	0,00
	1-2	0,07	1	18	0	0,07	99,93	0,07
Sabbia grossa	0,5-1	0,12	0,71	25	0,5	0,12	99,81	0,19
	0,25-0,5	4,51	0,355	45	1,49	4,51	95,30	4,70
Sabbia media	0,125-0,25	23,84	0,212	70	2,24	23,84	71,46	28,54
	0,063-0,125	64,96	0,106	140	3,24	64,96	6,50	93,50
Sabbia molto fina		3,69	0,075	200	3,75	3,69	2,81	97,19
	0,0039-0,063	1,61	0,038	400	4,69	1,61	1,20	98,80
Silt		0,20	0,02481	sedimentaz.	5,36	0,2	1,00	99,00
Argilla		1,90	0,01407	sedimentaz.	6,15	0,4	0,60	99,40
Collidi		0,60	0	sedimentaz.				
SOMMA		100,00				100,00		

Ghiaia	0,00
Sabbia	93,50
Silt	5,50
Argilla	1,60
Totale	100,60

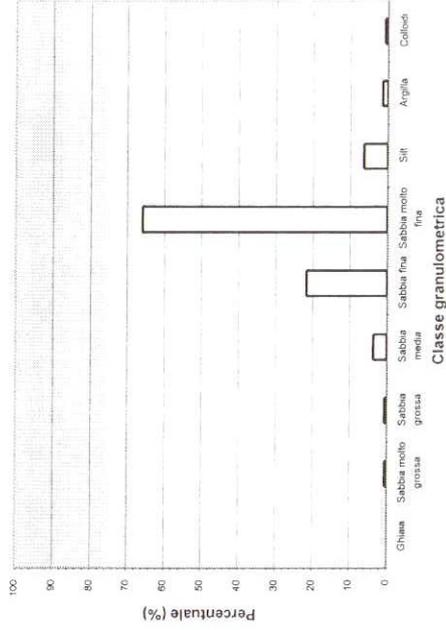
PARAMETRI STATISTICI (McCamon)	
Diámetro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,4994
Diámetro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 1,8140
Diámetro corrispondente al percentile 16%	D ₁₆ (phi) = 1,8455
Diámetro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 2,1286
Diámetro corrispondente al percentile 35%	D ₃₅ (phi) = 2,3394
Diámetro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 2,4934
Diámetro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 2,5704
Diámetro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 2,6473
Diámetro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 2,8013
Diámetro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 2,9552
Diámetro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 3,0938
Diámetro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 3,1092
Diámetro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 3,4473
DIAMETRO MEDIO McCamon (efficienza secondo McCammon 97%)	M phi
DISPERSIONE o "Inclusive Graphic Stand. Dev. di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 79%)	SIGMA phi
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So di Trask (efficienza secondo McCammon 37%)	SIGMA phi
DISPERSIONE di Otto e Irman 1952 (efficienza secondo McCammon 54%)	SK phi
ASIMMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	KG phi
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	

D ₅ (mm) =	0,35369
D ₁₅ (mm) =	0,28439
D ₁₆ (mm) =	0,27826
D ₂₅ (mm) =	0,22867
D ₃₅ (mm) =	0,19759
D ₄₅ (mm) =	0,17759
D ₅₀ (mm) =	0,16836
D ₅₅ (mm) =	0,15962
D ₆₅ (mm) =	0,14346
D ₇₅ (mm) =	0,12894
D ₈₄ (mm) =	0,11713
D ₈₅ (mm) =	0,11589
D ₉₅ (mm) =	0,09168
M (mm)	0,17392
sedimento discretamente classato	
So (mm)	1,33172
sedimento discretamente classato	

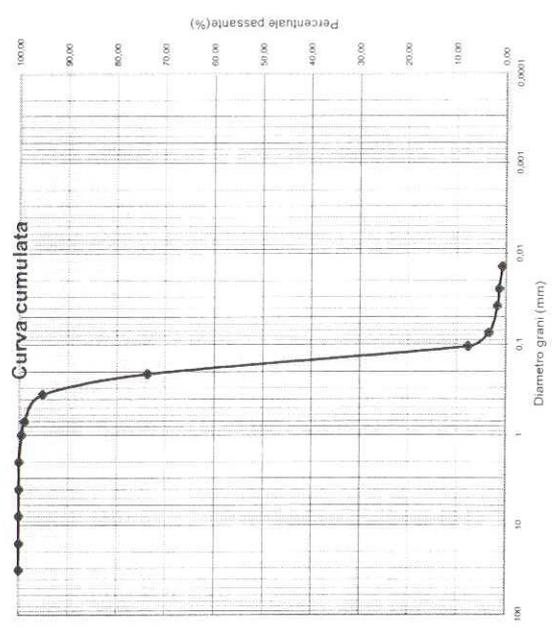


PROFILO: A
Profondità (m): 12
Data prelievo: 08/06/1999
CAMPIONE: A3

Istogramma semplice



Curva cumulata



Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattenuto per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Log 2.D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31,5	0,00	31,5	11/4	-5	0,00	100,00	0,00
Ghiaia	16-31,5	0,00	16	5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
Ghiaia	8-16	0,00	8	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
Ghiaia	4-8	0,00	4	5	-2	0,00	100,00	0,00
Ghiaia	2-4	0,00	2	10	-1	0	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	1-2	0,52	1	18	0	0,52	99,48	0,52
Sabbia grossa	0,5-1	0,63	0,71	25	0,5	0,63	98,85	1,15
Sabbia media	0,25-0,5	3,65	0,355	45	1,49	3,65	95,20	4,80
Sabbia fina	0,125-0,25	21,65	0,212	70	2,24	21,65	73,55	26,45
Sabbia molto fina	0,063-0,125	65,85	0,106	140	3,24	65,85	7,70	92,30
Sabbia molto fina	0,0315-0,063	4,17	0,075	200	3,75	4,17	3,53	96,47
Silt	0,0039-0,063	1,74	0,038	400	4,69	1,74	1,79	98,21
Argilla	0,0024-0,0039	0,39	0,02481	sedimentaz.	5,36	0,39	1,40	98,60
Colloidi	<0,0024	1,40	0,01407	sedimentaz.	6,15	0,6	0,80	99,20
SOMMA		100,80	0	sedimentaz.		0,80		

Classe	Percentuale (%)
Ghiaia	0,00
Sabbia	92,30
Silt	6,30
Argilla	2,20
Totale	100,80

PARAMETRI STATISTICI (McCamon)	
Diámetro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,4969
Diámetro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 1,8433
Diámetro corrispondente al percentile 16%	D ₁₆ (phi) = 1,8760
Diámetro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 2,1898
Diámetro corrispondente al percentile 30%	D ₃₀ (phi) = 2,3698
Diámetro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 2,5217
Diámetro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 2,5976
Diámetro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 2,6736
Diámetro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 2,8254
Diámetro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 2,9773
Diámetro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 3,1140
Diámetro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 3,1291
Diámetro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 3,5702
DIAMETRO MEDIO McCamon (efficienza secondo McCammon 97%)	M phi = 2,55972
DISPERSIONE o "Inclusive Graphic Stand. Dev. di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 79%)	SIGMA phi = 0,62313
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So) di Task (efficienza secondo McCammon 37%)	
DISPERSIONE di Otto e Imman 1952 (efficienza secondo McCammon 54%)	SIGMA phi = 0,61798
ASIMMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	Sk phi = -0,11315
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	KG phi = 1,07898

D ₅ (mm) =	0,35431
D ₁₅ (mm) =	0,27867
D ₁₆ (mm) =	0,27206
D ₂₅ (mm) =	0,21919
D ₃₀ (mm) =	0,19347
D ₄₅ (mm) =	0,17414
D ₅₀ (mm) =	0,16521
D ₅₅ (mm) =	0,15674
D ₆₅ (mm) =	0,14108
D ₇₅ (mm) =	0,12698
D ₈₄ (mm) =	0,11551
D ₈₅ (mm) =	0,11430
D ₉₅ (mm) =	0,08419
M (mm)	0,16961
sedimento discretamente classato	
So (mm)	1,31381
sedimento discretamente classato	

PROFILO: A
 Profondità (m): 16
 Data prelievo: 08/06/1999
 CAMPIONE: A4

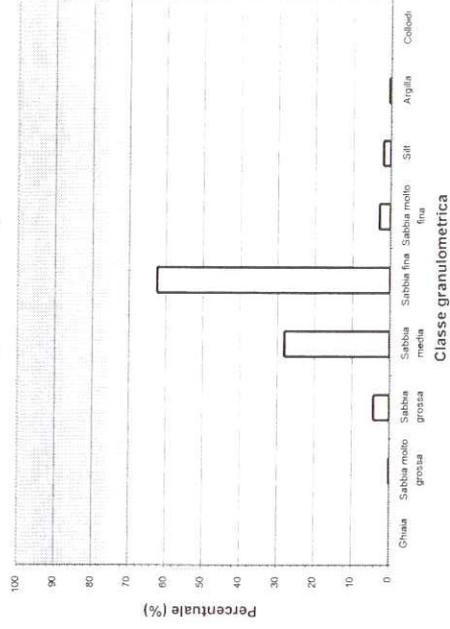
Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattenuto per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio ASTM	Scala phi Log 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31,5	0,04	11/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31,5		5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
	8-16		6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8		5	-2	0,00	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	2-4	0,05	10	-1	0,04	99,96	0,04
	1-2		18	0	0,05	99,91	0,09
Sabbia grossa	0,5-1	4,21	25	0,5	4,21	95,79	4,30
	0,25-0,5		45	1,49	28,03	67,67	32,33
Sabbia media	0,125-0,25	62,37	70	2,24	62,37	5,30	94,70
	0,063-0,125		140	3,24	2,9	2,40	97,60
Sabbia molto fina	0,0039-0,063	1,20	200	3,75	1,2	1,20	98,80
	0,0039-0,063		400	4,69	0,2	1,00	99,00
Silt	0,0024-0,0039	0,60	sedimentaz.	5,36	0,6	0,40	99,60
Argilla	<0,0024	0,40	sedimentaz.	6,15	0,4	0,00	100,00
Colloidi	<0,0024	0,00	0		0,00		
SOMMA		100,00			100,00		

Ghiaia	0,04
Sabbia	97,56
Silt	2,00
Argilla	0,40
Totale	100,00

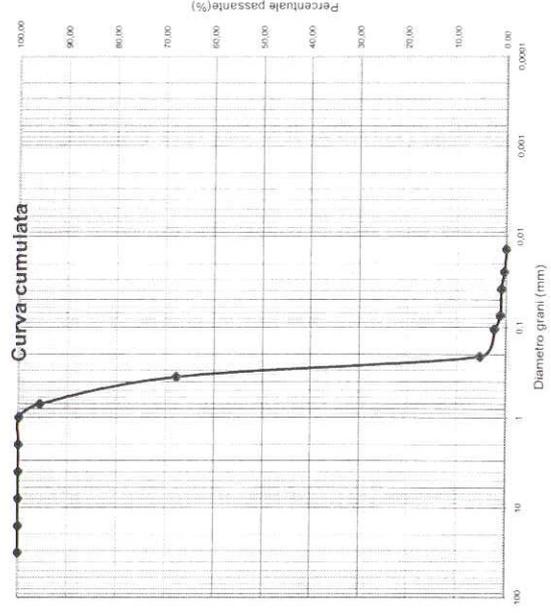
PARAMETRI STATISTICI (McCammon)	
Diámetro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 0,5247
Diámetro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 0,8779
Diámetro corrispondente al percentile 16%	D ₁₆ (phi) = 0,9132
Diámetro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 1,2311
Diámetro corrispondente al percentile 30%	D ₃₀ (phi) = 1,5221
Diámetro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 1,6624
Diámetro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 1,7025
Diámetro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 1,7626
Diámetro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 1,8929
Diámetro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 2,0031
Diámetro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 2,1113
Diámetro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 2,1234
Diámetro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 2,3434
DIAMETRO MEDIO McCammon (efficienza secondo McCammon 97%)	M phi 1,59136
DISPERSIONE o "Inclusive Graphic Stand. Dev. di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 79%)	SIGMA phi 0,57509
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So di Trask (efficienza secondo McCammon 37%)	SIGMA phi 0,59905
DISPERSIONE di Otto e Inman 1952 (efficienza secondo McCammon 54%)	SA phi -0,30632
ASIMMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	KG phi 0,96552
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	

D ₅ (mm) =	0,69509
D ₁₅ (mm) =	0,54415
D ₁₆ (mm) =	0,53099
D ₂₅ (mm) =	0,42599
D ₃₀ (mm) =	0,34818
D ₅₀ (mm) =	0,32033
D ₄₅ (mm) =	0,30726
D ₅₅ (mm) =	0,29472
D ₆₅ (mm) =	0,27115
D ₇₅ (mm) =	0,24946
D ₈₄ (mm) =	0,23143
D ₈₅ (mm) =	0,22951
D ₉₅ (mm) =	0,19704
M (mm)	0,33186
sedimento discretamente classato	
So (mm)	1,30676
sedimento discretamente classato	

Istogramma semplice



Curva cumulata



PROFILO: A

Profondità (m): 20

Data prelievo: 08/06/1999

CAMPIONE A5

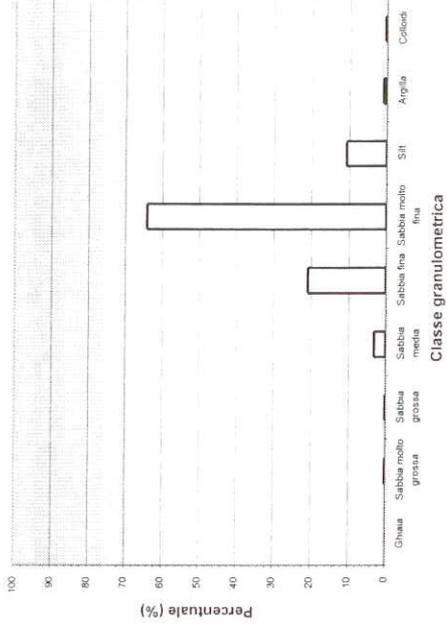
Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattenuto per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Log 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31,5	0,00	31,5	11/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31,5		16	5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
	8-16		8	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8		4	5	-2	0,00	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	2-4	0,12	2	10	-1	0	100,00	0,00
	1-2		1	18	0	0,12	99,88	0,12
Sabbia grossa	0,5-1	0,09	0,71	25	0,5	0,09	99,79	0,21
Sabbia media	0,25-0,5	3,10	0,355	45	1,49	3,1	96,69	3,31
Sabbia fina	0,125-0,25	20,93	0,212	70	2,24	20,93	75,76	24,24
Sabbia molto fina	0,063-0,125	64,19	0,106	140	3,24	64,19	11,57	88,43
Silt	0,0039-0,063	7,97	0,075	200	3,75	7,97	3,60	96,40
		2,41	0,038	400	4,69	2,41	1,19	98,81
Argilla	0,0024-0,0039	0,88	0,02481	sedimentaz.	5,36	0,41	0,78	99,22
Colloidi	<0,0024	0,34	0,01407	sedimentaz.	6,15	0,54	0,24	99,76
SOMMA		100,44	0,00714	sedimentaz.		0,34		

Ghiaia	0,00
Sabbia	88,43
Silt	10,79
Argilla	1,22
Totale	100,44

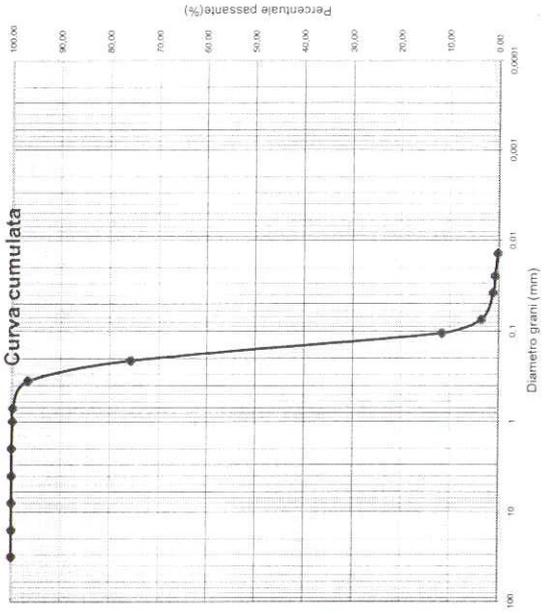
PARAMETRI STATISTICI (McCammon)	
Diametro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,5506
Diametro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 1,9089
Diametro corrispondente al percentile 18%	D ₁₈ (phi) = 1,9447
Diametro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 2,2518
Diametro corrispondente al percentile 35%	D ₃₅ (phi) = 2,4076
Diametro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 2,5634
Diametro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 2,6413
Diametro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 2,7192
Diametro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 2,8750
Diametro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 3,0308
Diametro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 3,1710
Diametro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 3,1866
Diametro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 3,6604
DIAMETRO MEDIO McCammon (efficienza secondo McCammon 97%)	M phi 2,61543
DISPERSIONE o "Sorting Index" So di Traak (efficienza secondo McCammon 37%)	SIGMA phi 0,62024
DISPERSIONE o "Sorting Index" So di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 79%)	SIGMA phi 0,62024
DISPERSIONE di Olfe e Irman 1952 (efficienza secondo McCammon 54%)	SK phi -0,08503
ASIMMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	KG phi 1,11010

D ₅ (mm) =	0,34138
D ₁₅ (mm) =	0,26630
D ₁₈ (mm) =	0,25976
D ₂₅ (mm) =	0,20996
D ₃₅ (mm) =	0,18847
D ₄₅ (mm) =	0,16917
D ₅₀ (mm) =	0,16028
D ₅₅ (mm) =	0,15186
D ₆₅ (mm) =	0,12236
D ₇₅ (mm) =	0,11103
D ₈₄ (mm) =	0,10984
D ₈₅ (mm) =	0,07909
M (mm) =	0,16318
sedimento discretamente classato	So (mm) 1,30991
sedimento discretamente classato	

Istogramma semplice



Curva cumulata



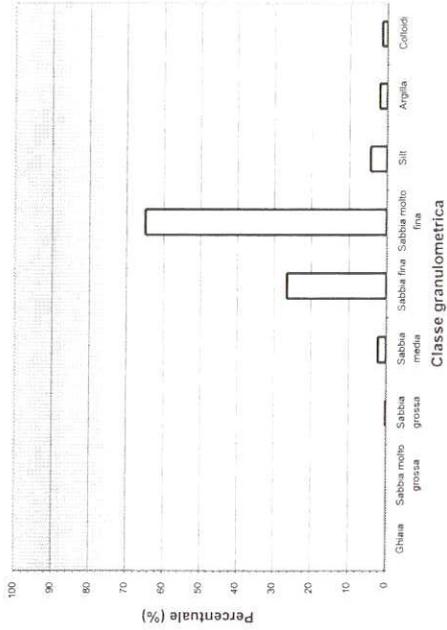
PROFILO: B

Profondità (m): **4**

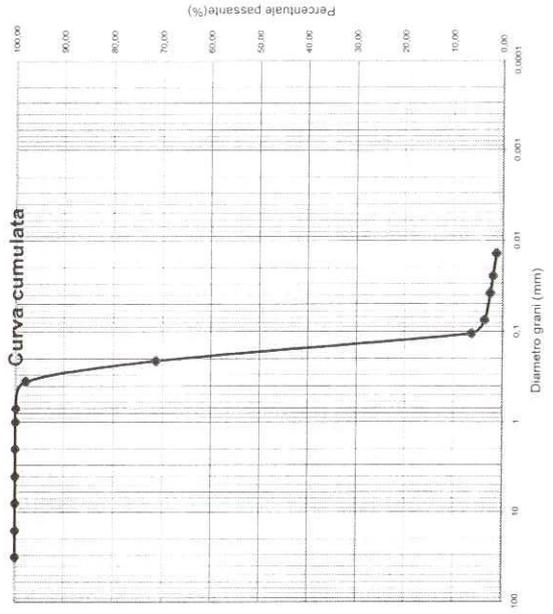
Data prelievo **08/06/1999**

CAMPIONE **B1**

Istogramma semplice



Curva cumulata



Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattamento per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Logg 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31.5	0,00	31.5	1 1/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31.5		16	5/8	-4.1	0,00	100,00	0,00
	8-16		8	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8		4	5	-2	0,00	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	2-4	0,02	2	10	-1	0	100,00	0,00
	1-2		1	18	0	0,02	99,98	0,02
Sabbia grossa	0.5-1	0,06	0,71	25	0,5	0,06	99,92	0,08
Sabbia media	0.25-0.5	2,14	0,355	45	1,49	2,14	97,78	2,22
Sabbia fine	0.125-0.25	26,47	0,212	70	2,24	26,47	71,31	28,69
Sabbia molto fine	0.063-0.125	64,92	0,106	140	3,24	64,92	6,39	93,61
Silt	0.0039-0.063	2,68	0,075	200	3,75	2,68	3,71	96,29
		1,12	0,038	400	4,69	1,12	2,59	97,41
Argilla	0.0024-0.0039	0,59	0,02481	sedimentaz.	5,36	0,59	2,00	98,00
Colloidi	<0.0024	2,00	0,01407	sedimentaz.	6,15	0,6	1,40	98,60
SOMMA		101,40	0,00777	sedimentaz.		1,40		

Ghiaia	0,00
Sabbia	93,61
Silt	4,39
Argilla	3,40
Totale	101,40

PARAMETRI STATISTICI (McCamon)	
Diametro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,5688
Diametro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 1,8521
Diametro corrispondente al percentile 16%	D ₁₆ (phi) = 1,8604
Diametro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 2,1354
Diametro corrispondente al percentile 35%	D ₃₅ (phi) = 2,3372
Diametro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 2,4912
Diametro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 2,5683
Diametro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 2,6453
Diametro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 2,7993
Diametro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 2,9533
Diametro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 3,0920
Diametro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 3,1074
Diametro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 3,5045
DIAMETRO MEDIO (McCamon (efficienza secondo McCammon 97%))	M phi 2,53946
DISPERSIONE o "Sorting Index" So di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 79%)	SIGMA phi 0,59618
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 37%)	
DISPERSIONE di Otte e Inman 1952 (efficienza secondo McCammon 54%)	SIGMA phi 0,60576
ASIMMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	SK phi -0,08405
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	KG phi 0,96998

D ₅ (mm) =	0,33710
D ₁₅ (mm) =	0,27699
D ₁₆ (mm) =	0,27760
D ₂₅ (mm) =	0,22760
D ₃₅ (mm) =	0,19789
D ₄₅ (mm) =	0,17785
D ₅₀ (mm) =	0,16861
D ₅₅ (mm) =	0,15984
D ₆₅ (mm) =	0,14366
D ₇₅ (mm) =	0,12911
D ₈₄ (mm) =	0,11728
D ₈₅ (mm) =	0,11603
D ₉₅ (mm) =	0,09811
M (mm)	0,17201
sedimento discretamente classato	
So (mm)	1,32772
sedimento discretamente classato	

PROFILO:

B

8

Profondità (m):

08/06/1999

CAMPIONE

B2

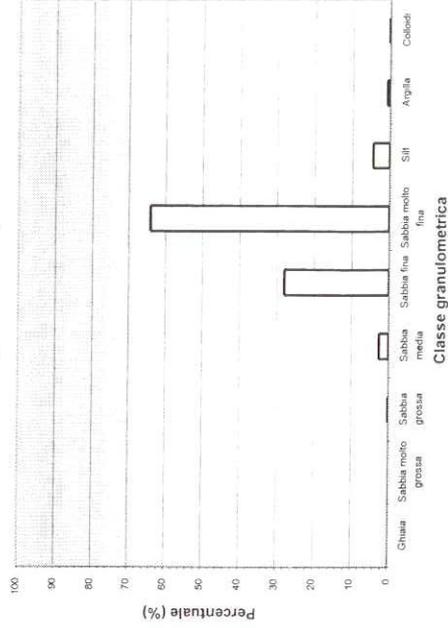
Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattenuto per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Log 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31.5	0,00	31,5	11/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31,5		16	5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
	8-16		8	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8		4	5	-2	0,00	100,00	0,00
	2-4		2	10	-1	0	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	1-2	0,04	1	18	0	0,04	99,96	0,04
	0,5-1	0,06	0,71	25	0,5	0,06	99,90	0,10
Sabbia media	0,25-0,5	2,60	0,355	45	1,49	2,6	97,30	2,70
	0,125-0,25	27,95	0,212	70	2,24	27,95	69,35	30,65
Sabbia molto fina	0,063-0,125	64,05	0,106	140	3,24	64,05	5,30	94,70
	0,0039-0,063	2,91	0,075	200	3,75	2,91	2,39	97,61
Silt	0,0024-0,0039	1,24	0,038	400	4,69	1,24	1,15	98,85
Argilla	<0,0024	0,35	0,02481	sedimentaz.	5,36	0,35	0,80	99,20
Colloidi		0,80	0,01407	sedimentaz.	6,15	0,59	0,21	99,79
SOMMA		100,21	0,00717	sedimentaz.	0,21	0,21		

Ghiaia	0,00
Sabbia	94,70
Silt	4,50
Argilla	1,01
Totale	100,21

PARAMETRI STATISTICI (McCamon)	
Diámetro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,5517
Diámetro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 1,8201
Diámetro corrispondente al percentile 10%	D ₁₀ (phi) = 1,8469
Diámetro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 2,0984
Diámetro corrispondente al percentile 35%	D ₃₅ (phi) = 2,3079
Diámetro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 2,4840
Diámetro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 2,5421
Diámetro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 2,6202
Diámetro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 2,7763
Diámetro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 2,9324
Diámetro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 3,0729
Diámetro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 3,0886
Diámetro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 3,2926
DIAMETRO MEDIO McCamon (efficienza secondo McCammon 97%)	M phi 2,49422
DISPERSIONE o "Inclusiva Graphic Stand. Dev. di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 79%)	SIGMA phi 0,57028
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 37%)	SIGMA phi 0,61303
DISPERSIONE di Otto e Iman 1952 (efficienza secondo McCammon 54%)	Sx phi -0,13595
ASIMMETRIA ("akewness") Folk e Ward 1957	Kg phi 0,84530
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	

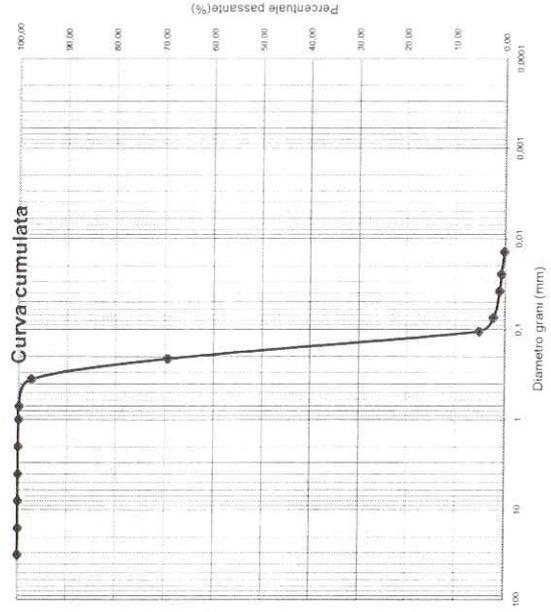
D ₅ (mm) =	0,34110
D ₁₅ (mm) =	0,29321
D ₁₀ (mm) =	0,27799
D ₂₅ (mm) =	0,23514
D ₃₅ (mm) =	0,20195
D ₄₅ (mm) =	0,18124
D ₅₀ (mm) =	0,17169
D ₅₅ (mm) =	0,16265
D ₆₅ (mm) =	0,14597
D ₇₅ (mm) =	0,13099
D ₈₄ (mm) =	0,11884
D ₈₅ (mm) =	0,11756
D ₉₅ (mm) =	0,10206
M (mm) =	0,17749
sedimento discretamente classato	
So (mm)	1,33980
sedimento discretamente classato	

Istogramma semplice



Classe granulometrica

Curva cumulata



PROFILO: B

Profondità (m): 12

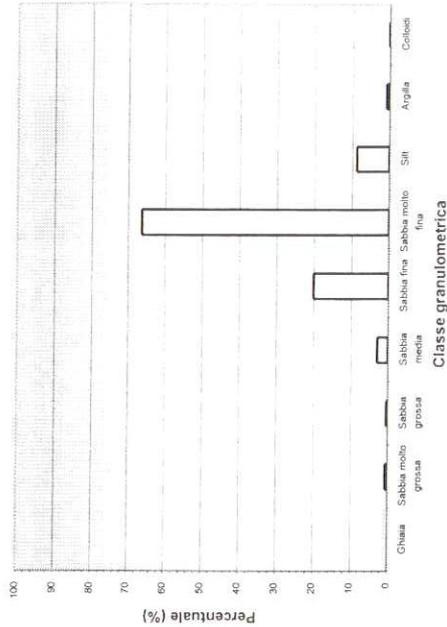
Data prelievo 08/06/1999

CAMPIONE B3

Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattenuto per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Log 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31.5	0,00	31,5	11/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31,5		16	5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
	8-16		8	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8		4	5	-2	0,00	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	1-2	0,60	1	18	0	0,6	99,40	0,60
	Sabbia grossa	0,5-1	0,71	25	0,5	0,32	99,08	0,92
Sabbia media	0,25-0,5	2,90	0,355	45	1,49	2,9	96,18	3,82
	Sabbia fina	0,125-0,25	20,12	70	2,24	20,12	76,06	23,94
Sabbia molto fina	0,063-0,125	66,34	0,106	140	3,24	66,34	9,72	90,28
		4,51	0,075	200	3,75	4,51	5,21	94,79
Silt	0,0039-0,063	3,13	0,038	400	4,69	3,13	2,08	97,92
Argilla	0,0024-0,0039	1,19	0,02481	sedimentaz.	5,36	1,19	0,89	99,11
Colloidi	<0,0024	0,89	0,01407	sedimentaz.	6,15	0,79	0,10	99,90
SOMMA		100,10	0,00717	sedimentaz.		0,10		

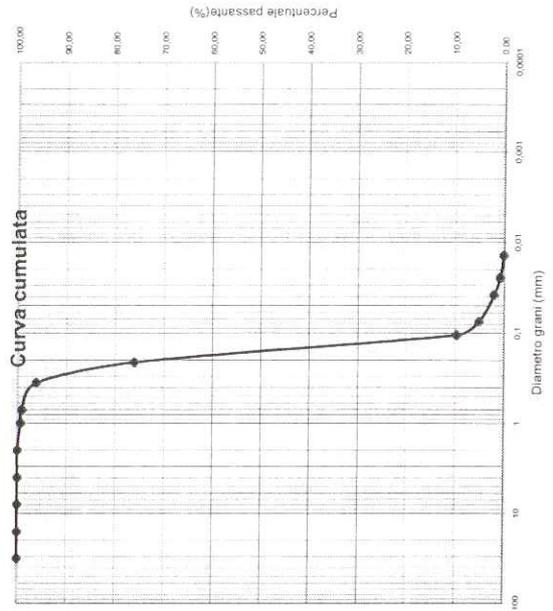
Ghiaia	0,00
Sabbia	90,28
Silt	8,63
Argilla	0,99
Totale	100,10

Istogramma semplice



Classe granulometrica

Curva cumulata



D ₃ (mm) =	0,34632
D ₁₅ (mm) =	0,26669
D ₄₅ (mm) =	0,25989
D ₅₅ (mm) =	0,20935
D ₆₅ (mm) =	0,18858
D ₇₅ (mm) =	0,16987
D ₈₅ (mm) =	0,16123
D ₉₅ (mm) =	0,15302
D ₉₈ (mm) =	0,13784
D ₉₉ (mm) =	0,12416
D _{99,5} (mm) =	0,11302
D _{99,8} (mm) =	0,11185
D _{99,9} (mm) =	0,07115
M (mm)	0,16254
sedimento discretamente classato	
So (mm)	1,29850
sedimento discretamente classato	

PARAMETRI STATISTICI (McCammon)	
Diametro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,5940
Diametro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 1,9067
Diametro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 1,9440
Diametro corrispondente al percentile 35%	D ₃₅ (phi) = 2,2560
Diametro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 2,4067
Diametro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 2,5575
Diametro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 2,6328
Diametro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 2,8689
Diametro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 3,0097
Diametro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 3,1453
Diametro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 3,1664
Diametro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 3,8131
DIAMETRO MEDIO McCammon (efficienza secondo McCammon 97%)	M phi 2,62112
DISPERSIONE o "Inclusive Graphic Stand. Dev. di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 79%)	SIGMA phi 0,64564
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So di "Trask (efficienza secondo McCammon 37%)	
DISPERSIONE di Otto e Inman 1952 (efficienza secondo McCammon 54%)	SIGMA phi 0,60066
DISPERMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	Sk phi -0,05551
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	KG phi 1,23930

PROFILO:

B

16

Profondità (m):
08/06/1999

CAMPIONE

B4

Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattamento per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Log 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31,5	0,00	31,5	11/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31,5		16	5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
	8-16		8	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8		4	5	-2	0,00	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	2-4	0,02	2	10	-1	0	100,00	0,00
	1-2		1	18	0	0,02	99,98	0,02
Sabbia grossa	0,5-1	0,05	0,71	25	0,5	0,05	99,93	0,07
Sabbia media	0,25-0,5	2,92	0,355	45	1,49	2,92	97,01	2,99
Sabbia fina	0,125-0,25	23,17	0,212	70	2,24	23,17	73,84	26,16
Sabbia molto fina	0,063-0,125	66,31	0,106	140	3,24	66,31	7,53	92,47
Silt	0,0039-0,063	4,23	0,075	200	3,75	4,23	3,30	96,70
			0,038	400	4,69	1,9	1,40	98,60
Argilla	0,0024-0,0039	0,80	0,02481	sedimentaz.	5,36	0,8	0,80	99,20
Colloidi	<0,0024	0,15	0,01407	sedimentaz.	6,15	0,65	0,15	99,85
SOMMA		100,15	0,00717	sedimentaz.		0,15		

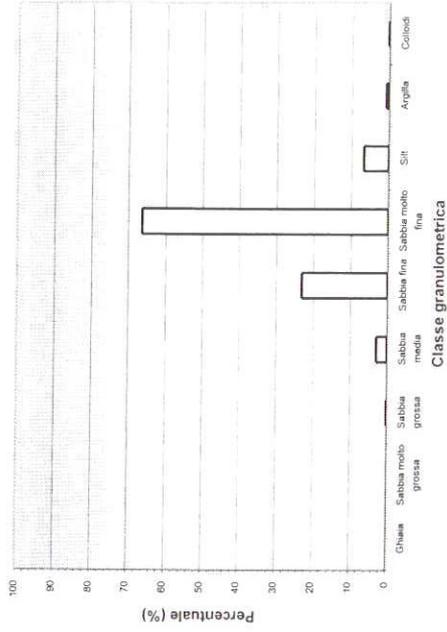
Ghiaia	0,00
Sabbia	92,47
Silt	6,73
Argilla	0,95
Totale	100,15

PARAMETRI STATISTICI (McCammon)	
Diametro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,5551
Diametro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 1,8768
Diametro corrispondente al percentile 16%	D ₁₆ (phi) = 1,9111
Diametro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 2,2025
Diametro corrispondente al percentile 35%	D ₃₅ (phi) = 2,3733
Diametro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 2,5241
Diametro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 2,5995
Diametro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 2,6749
Diametro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 2,8257
Diametro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 2,9765
Diametro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 3,1123
Diametro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 3,1273
Diametro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 3,5450
DIAMETRO MEDIO McCammon (efficienza secondo McCammon 97%)	M phi 2,6693
DISPERSIONE o "Inclusive Graphic Stand. Dev. di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 79%)	SIGMA phi 0,60180
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So) di Trask (efficienza secondo McCammon 37%)	SIGMA phi 0,60057
DISPERSIONE di Otto e Inman 1932 (efficienza secondo McCammon 54%)	Sk phi -0,69798
ASIMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	KG phi 1,05358
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	

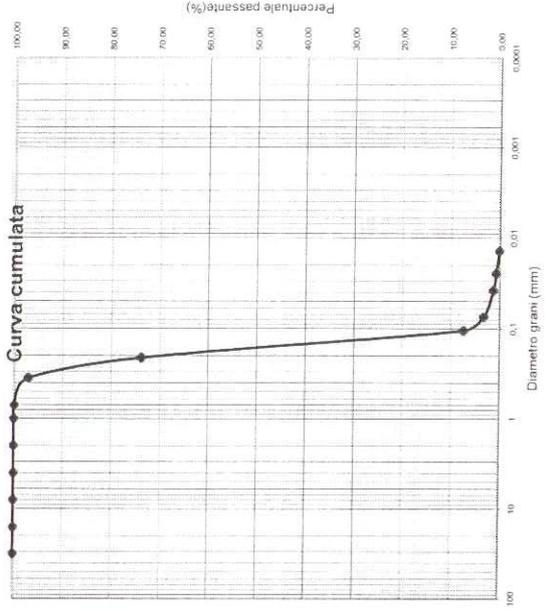
D ₅ (mm) =	0,34031
D ₁₅ (mm) =	0,27192
D ₁₆ (mm) =	0,26588
D ₂₅ (mm) =	0,21727
D ₃₅ (mm) =	0,19300
D ₄₅ (mm) =	0,17385
D ₅₀ (mm) =	0,16499
D ₅₅ (mm) =	0,15659
D ₆₅ (mm) =	0,14105
D ₇₅ (mm) =	0,12705
D ₈₄ (mm) =	0,11564
D ₈₅ (mm) =	0,11444
D ₉₅ (mm) =	0,08567
M (mm)	0,16860

So (mm) 1,30771
sedimento discretamente classato

Istogramma semplice



Curva cumulata

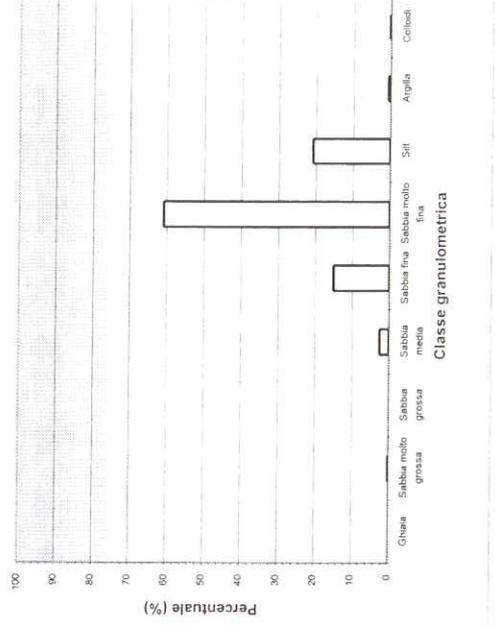


PROFILO: B
Profondità (m): 20
Data prelievo 08/06/1999
CAMPIONE B5

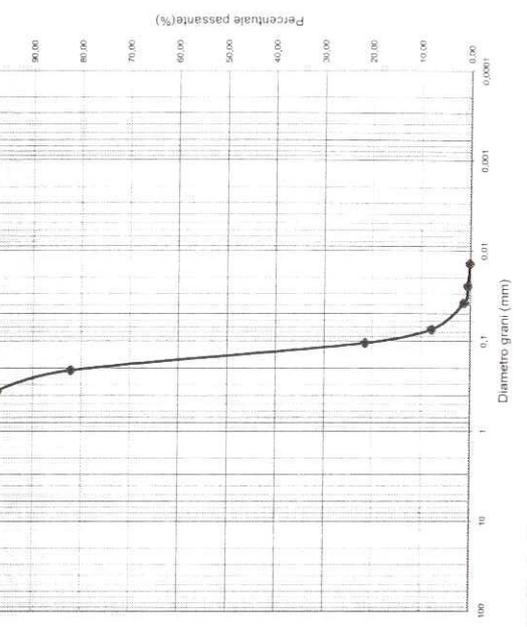
Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattenuto per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio ASTM	Scala phi Log 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31,5	0,00	11/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31,5	0,00	5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
	8-16	0,00	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8	0,00	5	-2	0,00	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	2-4	0,05	10	-1	0	100,00	0,00
	1-2	0,05	18	0	0,05	99,95	0,05
Sabbia grossa	0,5-1	0,03	25	0,5	0,03	99,92	0,08
Sabbia media	0,25-0,5	2,62	45	1,49	2,62	97,30	2,70
Sabbia fina	0,125-0,25	15,14	70	2,24	15,14	82,16	17,84
Sabbia molto fina	0,063-0,125	60,77	140	3,24	60,77	21,39	78,61
Silt	0,0039-0,063	13,39	200	3,75	13,39	8,00	92,00
		6,70	400	4,69	6,7	1,30	98,70
Argilla	0,0024-0,0039	0,60	sedimentaz.	5,36	0,7	0,60	99,40
Colloidi	<0,0024	0,16	sedimentaz.	6,15	0,44	0,16	99,84
SOMMA		100,16			0,16		

Ghiaia	0,00
Sabbia	78,61
Silt	20,79
Argilla	0,76
Totale	100,16

Istogramma semplice



Curva cumulata



D ₃ (mm) =	0,32898
D ₁₅ (mm) =	0,23337
D ₁₆ (mm) =	0,22549
D ₂₅ (mm) =	0,19509
D ₃₅ (mm) =	0,17406
D ₄₅ (mm) =	0,15629
D ₆₀ (mm) =	0,14668
D ₇₅ (mm) =	0,13855
D ₈₄ (mm) =	0,12362
D ₈₅ (mm) =	0,11029
D ₉₀ (mm) =	0,09180
D ₉₅ (mm) =	0,08541
D ₉₈ (mm) =	0,05552
M (mm)	0,14386

sedimento discretamente classato
 So (mm) 1,32996
 sedimento discretamente classato

PARAMETRI STATISTICI (McCormon)	
Diámetro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,6039
Diámetro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 2,0993
Diámetro corrispondente al percentile 16%	D ₁₆ (phi) = 2,1489
Diámetro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 2,3578
Diámetro corrispondente al percentile 35%	D ₃₅ (phi) = 2,5224
Diámetro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 2,6869
Diámetro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 2,7892
Diámetro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 2,8515
Diámetro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 3,0160
Diámetro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 3,1806
Diámetro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 3,4453
Diámetro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 3,4834
Diámetro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 4,1709
DIAMETRO MEDIO McCormon (efficienza secondo McCormon 97%)	M phi 2,79728
DISPERSIONE o "Inclusive Graphic Sland Dev di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCormon 79%)	SIGMA phi 0,71304
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So di Traak (efficienza secondo McCormon 37%)	
DISPERSIONE di Otto e Irman 1932 (efficienza secondo McCormon 54%)	SIGMA phi 0,64822
ASIMMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	Sk phi 0,06754
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	KG phi 1,27864

PROFILO: C
Profondità (m): 4
Data prelievo 08/06/1999
CAMPIONE C1

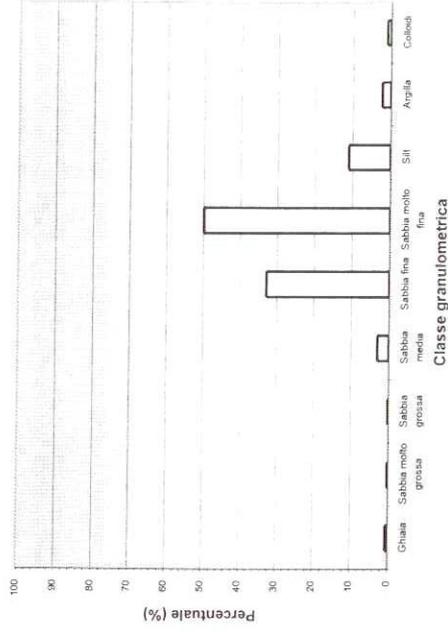
Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattenuto per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Log 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31,5	0,61	31,5	11/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31,5		16	5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
	8-16		8	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8		4	5	-2	0,00	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	2-4	0,19	2	10	-1	0,61	99,39	0,61
	1-2		1	18	0	0,19	99,20	0,80
Sabbia grossa	0,5-1	0,16	0,71	25	0,5	0,16	99,04	0,96
	0,25-0,5		0,355	45	1,49	3,06	95,98	4,02
Sabbia media	0,125-0,25	32,80	0,212	70	2,24	32,8	63,18	36,82
	0,063-0,125		0,106	140	3,24	49,8	13,38	86,62
Sabbia molto fina	0,0075-0,063	5,14	0,075	200	3,75	5,14	8,24	91,76
	0,0024-0,0039		0,038	400	4,69	4,34	3,90	96,10
Silt	0,0024-0,0039	1,57	0,02481	sedimentaz.	5,36	1,57	2,33	97,67
Argilla	<0,0024	2,33	0,01407	sedimentaz.	6,15	1,26	1,07	98,93
Colloidi		1,07	0,00717	sedimentaz.		1,07		
SOMMA		101,07				100,00		

Ghiaia	0,61
Sabbia	86,01
Silt	11,05
Argilla	3,40
Totale	101,07

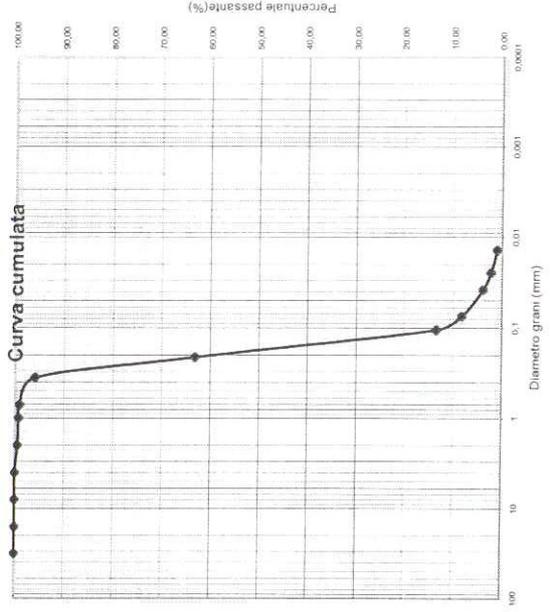
PARAMETRI STATISTICI (McCormon)	
Diámetro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,5124
Diámetro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 1,7411
Diámetro corrispondente al percentile 16%	D ₁₆ (phi) = 1,7639
Diámetro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 1,9697
Diámetro corrispondente al percentile 30%	D ₃₀ (phi) = 2,1984
Diámetro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 2,4943
Diámetro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 2,6051
Diámetro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 2,8059
Diámetro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 3,0067
Diámetro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 3,1674
Diámetro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 3,2075
Diámetro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 4,4518
DIAMETRO MEDIO McCormon (efficienza secondo McCormon 97%)	M phi 2,59027
DISPERSIONE o "Inclusive Graphic Stand. Dev. di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCormon 79%)	SIGMA phi 0,80122
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So di Trask (efficienza secondo McCormon 37%)	
DISPERSIONE di Otto e Fman. 1952 (efficienza secondo McCormon 54%)	SIGMA phi 0,71173
ASIMMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	SK phi 0,14205
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	KG phi 1,16173

D ₅ (mm) =	0,35053
D ₁₅ (mm) =	0,29915
D ₁₆ (mm) =	0,29444
D ₂₅ (mm) =	0,25530
D ₃₀ (mm) =	0,21788
D ₄₅ (mm) =	0,18891
D ₅₅ (mm) =	0,17821
D ₆₅ (mm) =	0,16436
D ₇₅ (mm) =	0,14300
D ₈₄ (mm) =	0,12442
D ₈₅ (mm) =	0,10977
D ₉₅ (mm) =	0,10826
M (mm) =	0,04570
M (mm) =	0,16606
sedimento inelievemente classato	
So (mm)	1,43244
sedimento discretamente classato	

Istogramma semplice



Curva cumulata



PROFILO: C

Profondità (m): 8

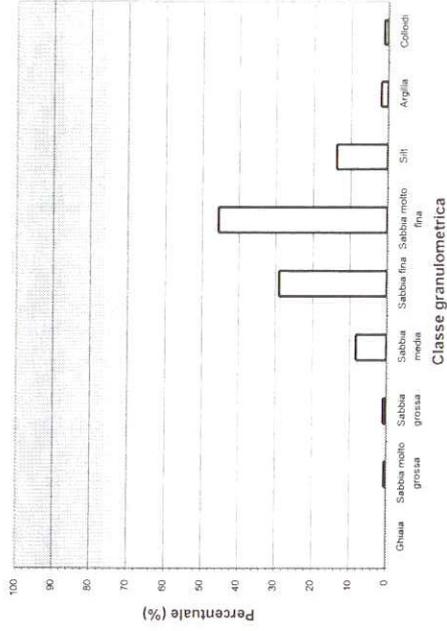
Data prelievo: 08/06/1999

CAMPIONE C2

Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattenuto per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Log 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31,5	0,00	31,5	1 1/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31,5		16	5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
	8-16		8	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8		4	5	-2	0,00	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	2-4	0,54	2	10	-1	0	100,00	0,00
	1-2		1	18	0	0,54	99,46	0,54
Sabbia grossa	0,5-1	0,88	0,71	25	0,5	0,88	98,58	1,42
Sabbia media	0,25-0,5	8,33	0,355	45	1,49	8,33	90,25	9,75
Sabbia fina	0,125-0,25	28,97	0,212	70	2,24	28,97	61,28	38,72
Sabbia molto fina	0,063-0,125	45,62	0,106	140	3,24	45,62	15,66	84,34
	0,0039-0,063	6,04	0,075	200	3,75	6,04	9,62	90,38
Silt	0,0024-0,0039	5,59	0,038	400	4,69	5,59	4,03	95,97
Argilla	0,0024-0,0039	2,23	0,02481	sedimentaz.	5,36	2,23	1,80	98,20
Colloidi	<0,0024	1,80	0,01407	sedimentaz.	6,15	0,8	1,00	99,00
SOMMA		101,00	0,00717	sedimentaz.		1,00		

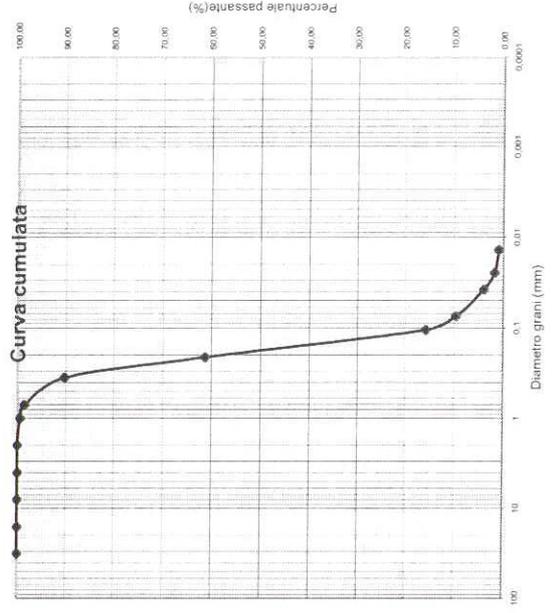
Ghiaia	0,00
Sabbia	84,34
Silt	13,86
Argilla	2,80
Totale	101,00

Istogramma semplice



Classe granulometrica

Curva cumulata



D ₅ (mm) =	0,52651
D ₁₅ (mm) =	0,32400
D ₁₆ (mm) =	0,31624
D ₂₅ (mm) =	0,27078
D ₃₅ (mm) =	0,22630
D ₄₅ (mm) =	0,19242
D ₅₀ (mm) =	0,17634
D ₆₀ (mm) =	0,16530
D ₆₅ (mm) =	0,14200
D ₇₅ (mm) =	0,12198
D ₈₄ (mm) =	0,10639
D ₈₅ (mm) =	0,10183
D ₉₅ (mm) =	0,04338
M (mm)	0,17400

sedimento mediocorrentemente classato

So (mm)	1,48992
---------	---------

sedimento discretamente classato

PARAMETRI STATISTICI (McCamon)	
Diametro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 0,9255
Diametro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 1,6259
Diametro corrispondente al percentile 16%	D ₁₆ (phi) = 1,6518
Diametro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 1,8848
Diametro corrispondente al percentile 35%	D ₃₅ (phi) = 2,1437
Diametro corrispondente al percentile 50%	D ₄₅ (phi) = 2,3777
Diametro corrispondente al percentile 45%	D ₅₀ (phi) = 2,4873
Diametro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 2,5969
Diametro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 2,8161
Diametro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 3,0353
Diametro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 3,2325
Diametro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 3,2957
Diametro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 4,5269
DIAMETRO MEDIO (McCamon (efficienza secondo McCammon 97%))	M phi 2,52284
DISPERSIONE o "Inclusive Graphic Stand. Dev. di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 79%)	SIGMA phi 0,94085
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So di Trask (efficienza secondo McCammon 37%)	
DISPERSIONE di Ditlev e Inman 1952 (efficienza secondo McCammon 54%)	SIGMA phi 0,79037
ASIMMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	Sk phi 0,03782
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	KG phi 1,28296

PROFILO: C

Profondità (m): 12

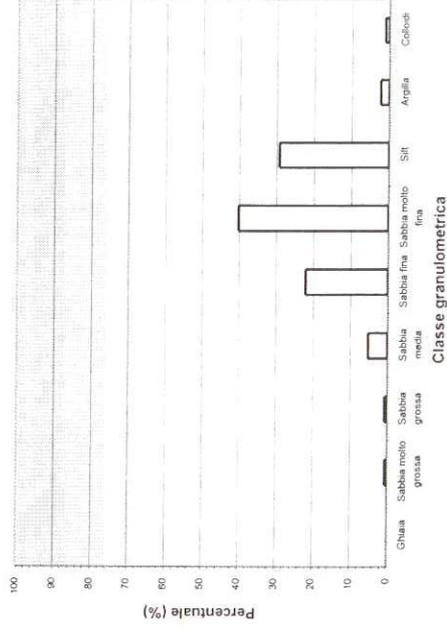
Data prelievo 08/06/1999

CAMPIONE C3

Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattenuto per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Log 2-D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)	
Ghiaia	>31,5	0,00	16	5/8	-5	0,00	100,00	0,00	
	16-31,5		8	6/16	-4,1	0,00	100,00	0,00	
	8-16		4	5	-3	0,00	100,00	0,00	
	4-8		2	10	-2	0,00	100,00	0,00	
Sabbia molto grossa	1-2	0,48	1	18	0	0,48	99,52	0,48	
	Sabbia grossa		0,5-1	0,71	25	0,5	0,71	98,81	1,19
	Sabbia media		0,25-0,5	5,24	45	1,49	5,24	93,57	6,43
	Sabbia fina		0,125-0,25	22,03	70	2,24	22,03	71,54	28,46
Sabbia molto fina	0,063-0,125	40,15	0,106	140	3,24	40,15	31,39	68,61	
			0,075	200	3,75	13,39	18,00	82,00	
Silt	0,0039-0,063	11,78	0,038	400	4,69	11,78	6,22	93,78	
Argilla	0,0024-0,0039	4,01	0,02481	sedimentaz.	5,36	4,01	2,21	97,79	
Colloidi	<0,0024	2,21	0,01407	sedimentaz.	6,15	1,17	1,04	98,96	
SOMMA		101,04	0,00717	sedimentaz.		1,04			
		101,04				100,00			

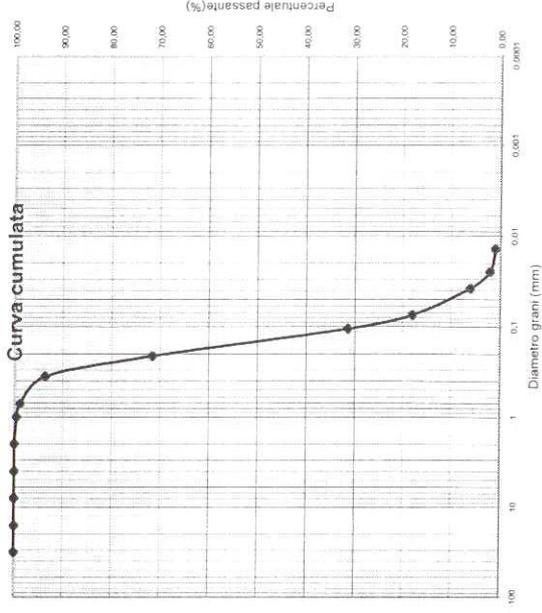
Ghiaia	0,00
Sabbia	68,61
Silt	29,18
Argilla	3,25
Totale	101,04

Istogramma semplice



Classe granulometrica

Curva cumulata



D ₃ (mm) =	0,42933
D ₁₅ (mm) =	0,29093
D ₃₀ (mm) =	0,28405
D ₄₅ (mm) =	0,22970
D ₆₀ (mm) =	0,18909
D ₇₅ (mm) =	0,15910
D ₈₅ (mm) =	0,14595
D ₉₀ (mm) =	0,13388
D ₉₅ (mm) =	0,11265
D ₉₈ (mm) =	0,08941
D ₉₉ (mm) =	0,06654
D _{99,5} (mm) =	0,06296
D _{99,8} (mm) =	0,03364
M (mm) =	0,13777

sedimento mediocromamente classato

So (mm)	1,60279
---------	---------

sedimento mediocromamente classato

PARAMETRI STATISTICI (McCammon)	
Diametro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,2198
Diametro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 1,7918
Diametro corrispondente al percentile 16%	D ₁₆ (phi) = 1,8158
Diametro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 2,1222
Diametro corrispondente al percentile 35%	D ₃₅ (phi) = 2,4029
Diametro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 2,6520
Diametro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 2,7765
Diametro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 2,9010
Diametro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 3,1501
Diametro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 3,4834
Diametro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 3,9096
Diametro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 3,9894
Diametro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 4,8938
DIAMETRO MEDIO McCammon (efficienza secondo McCammon 97%)	M phi 2,85964
DISPERSIONE o "Inclusive Graphic Stand. Dev. di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 79%)	SIGMA phi 1,08012
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So di Trask (efficienza secondo McCammon 37%)	
DISPERSIONE di Otto e Imman 1952 (efficienza secondo McCammon 54%)	SIGMA phi 1,04689
ASIMMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	Sk phi 0,11748
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	KG phi 1,10621

PROFILO: C

Profondità (m): 16

Data prelievo: 08/06/1999

CAMPIONE C4

Nome della classe granulometrica dalla scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattamento per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Log 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31,5	0,00	31,5	11/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31,5	0,00	16	5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
	8-16	0,00	8	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8	0,00	4	5	-2	0,00	100,00	0,00
	2-4	0,00	2	10	-1	0	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	1-2	0,25	1	18	0	0,25	99,75	0,25
Sabbia grossa	0,5-1	0,18	0,71	25	0,5	0,18	99,57	0,43
Sabbia media	0,25-0,5	2,61	0,355	45	1,49	2,61	96,96	3,04
Sabbia fina	0,125-0,25	19,43	0,212	70	2,24	19,43	77,53	22,47
Sabbia molto fina	0,063-0,125	38,96	0,106	140	3,24	38,96	38,57	61,43
		14,93	0,075	200	3,75	14,93	23,64	76,36
		15,75	0,038	400	4,69	15,75	7,89	92,11
Silt	0,0039-0,063	6,33	0,02481	sedimentaz.	5,36	6,33	1,56	98,44
Argilla	0,0024-0,0039	1,56	0,01407	sedimentaz.	6,15	0,48	1,08	98,92
Colloidi	<0,0024	1,08	0,00717	sedimentaz.	1,08	1,08	1,08	98,92
SOMMA		101,08				100,00		

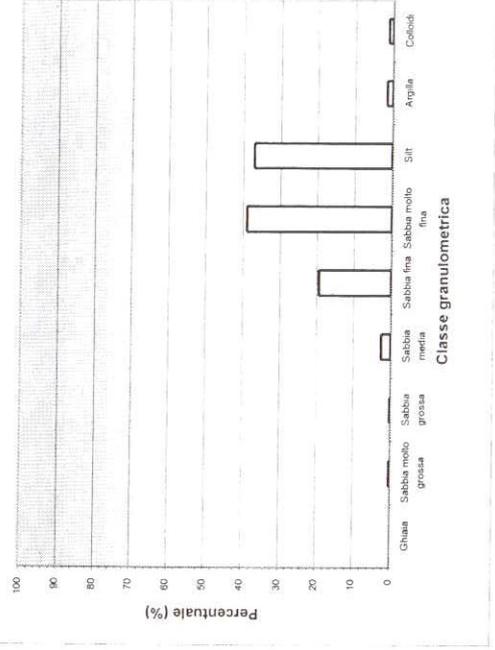
Ghiaia	0,00
Sabbia	61,43
Silt	37,01
Argilla	2,64
Totale	101,08

PARAMETRI STATISTICI (McCammon)	
Diametro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,5657
Diametro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 1,8517
Diametro corrispondente al percentile 16%	D ₁₆ (phi) = 1,9903
Diametro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 2,3049
Diametro corrispondente al percentile 35%	D ₃₅ (phi) = 2,5616
Diametro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 2,8183
Diametro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 2,9466
Diametro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 3,0750
Diametro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 3,3619
Diametro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 3,7035
Diametro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 4,2060
Diametro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 4,2657
Diametro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 4,9959
DIAMETRO MEDIO McCammon (efficienza secondo McCammon 97%)	M phi = 3,06042
DISPERSIONE o "Inclusive Graphic Stand. Dev. di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 79%)	SIGMA phi = 1,07366
DISPERSIONE di Otto e Inman 1952 (efficienza secondo McCammon 54%)	SIGMA phi = 1,10786
ASIMMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	Sk phi = 0,16579
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	KG phi = 1,00517

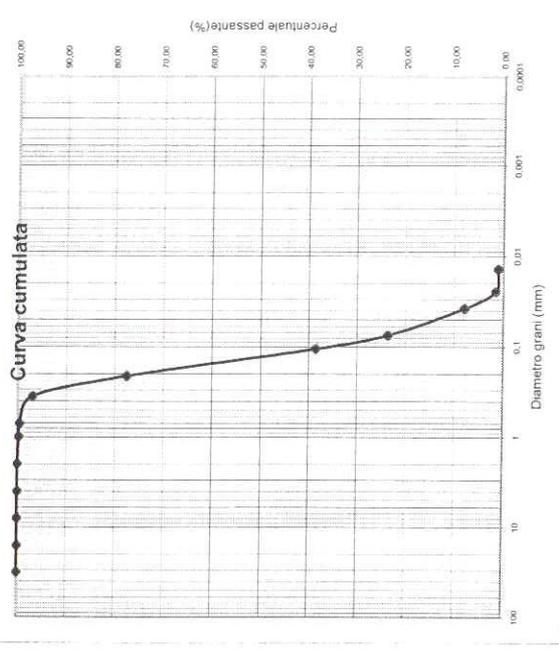
D ₅ (mm) =	0,33782
D ₁₅ (mm) =	0,25852
D ₁₆ (mm) =	0,25169
D ₂₅ (mm) =	0,20237
D ₃₅ (mm) =	0,16939
D ₄₅ (mm) =	0,14178
D ₅₀ (mm) =	0,12971
D ₅₅ (mm) =	0,11867
D ₆₅ (mm) =	0,09726
D ₇₅ (mm) =	0,07676
D ₈₄ (mm) =	0,05418
D ₈₅ (mm) =	0,05199
D ₉₅ (mm) =	0,03134
M (mm) =	0,11987

sedimento mediocorrentemente classato
So (mm) 1,62372
sedimento mediocorrentemente classato

Istogramma semplice



Curva cumulata



PROFILO: C

Profondità (m): 20

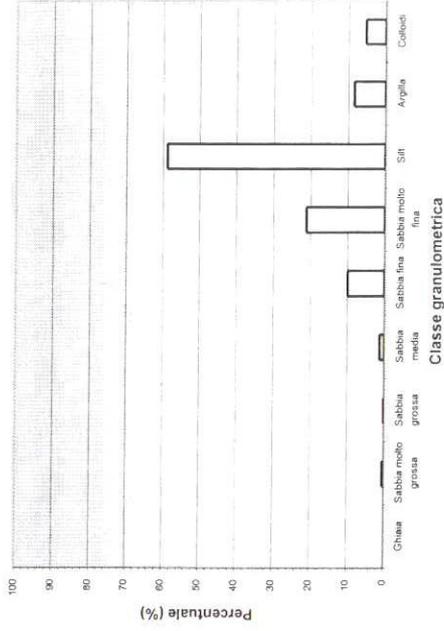
Data prelievo: 08/06/1999

CAMPIONE C5

Nome della classe granulometrica della scala Wentworth	Dimensioni della classe in mm	Percentuale del trattamento per classe granulometrica (%)	Dimensioni del setaccio in mm	Numero del setaccio ASTM	Scala phi Log 2 D	TRATTENUTO in percentuale (%)	PASSANTE in percentuale (%)	CUMULATO in percentuale (%)
Ghiaia	>31,5	0,00	31,5	11/4	-5	0,00	100,00	0,00
	16-31,5		16	5/8	-4,1	0,00	100,00	0,00
	8-16		8	6/16	-3	0,00	100,00	0,00
	4-8		4	5	-2	0,00	100,00	0,00
Sabbia molto grossa	2-4	0,33	2	10	-1	0	100,00	0,00
	1-2		1	18	0	0,33	99,67	0,33
Sabbia grossa	0,5-1	0,12	0,71	25	0,5	0,12	99,55	0,45
	0,25-0,5		0,355	45	1,49	1,21	98,34	1,66
Sabbia media	0,125-0,25	9,92	0,212	70	2,24	9,92	88,42	11,58
	0,063-0,125		0,106	140	3,24	21,16	67,26	32,74
Sabbia molto fina	0,0039-0,063	25,61	0,075	200	3,75	15,86	51,40	48,60
	0,0024-0,0039		0,038	400	4,69	25,61	25,79	74,21
Silt	<0,0024	17,34	0,02481	sedimentaz.	5,36	17,34	8,45	91,55
Argilla	<0,0024	8,45	0,01407	sedimentaz.	6,15	3,09	5,36	94,64
Colloidi	<0,0024	5,36	0,00717	sedimentaz.		5,36		
SOMMA		105,36				100,00		

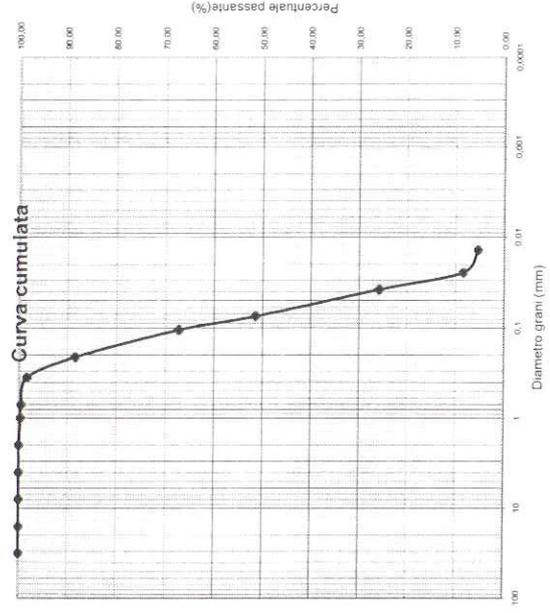
Ghiaia	0,00
Sabbia	32,74
Silt	58,81
Argilla	13,81
Totale	105,36

Istogramma semplice



Classe granulometrica

Curva cumulata



D ₁ (mm) =	0,29885
D ₅ (mm) =	0,18925
D ₁₀ (mm) =	0,18315
D ₂₅ (mm) =	0,13639
D ₅₀ (mm) =	0,10064
D ₆₀ (mm) =	0,08054
D ₇₅ (mm) =	0,07172
D ₈₅ (mm) =	0,06316
D ₉₀ (mm) =	0,04897
D ₉₅ (mm) =	0,03793
D ₉₈ (mm) =	0,02981
D ₉₉ (mm) =	0,02902
M (mm) =	1,00000
M (mm) =	0,10785

sedimento ben classato

So (mm) = 1,89626

sedimento mediocrementemente classato

PARAMETRI STATISTICI (McCamon)	
Diámetro corrispondente al percentile 5%	D ₅ (phi) = 1,7425
Diámetro corrispondente al percentile 15%	D ₁₅ (phi) = 2,4016
Diámetro corrispondente al percentile 16%	D ₁₆ (phi) = 2,4489
Diámetro corrispondente al percentile 25%	D ₂₅ (phi) = 2,8742
Diámetro corrispondente al percentile 35%	D ₃₅ (phi) = 3,3127
Diámetro corrispondente al percentile 50%	D ₅₀ (phi) = 3,6342
Diámetro corrispondente al percentile 45%	D ₄₅ (phi) = 3,8014
Diámetro corrispondente al percentile 55%	D ₅₅ (phi) = 3,9849
Diámetro corrispondente al percentile 65%	D ₆₅ (phi) = 4,3520
Diámetro corrispondente al percentile 75%	D ₇₅ (phi) = 4,7205
Diámetro corrispondente al percentile 84%	D ₈₄ (phi) = 5,0683
Diámetro corrispondente al percentile 85%	D ₈₅ (phi) = 5,1069
Diámetro corrispondente al percentile 95%	D ₉₅ (phi) = 0,0000
DIAMETRO MEDIO McCamon (efficienza secondo McCammon 97%)	M phi = 3,21296
DISPERSIONE o "Inclusive Graphic Stand. Dev. di Folk e Ward 1957 (efficienza secondo McCammon 79%)	SIGMA phi = 0,30083
CLASSAZIONE o "Sorting Index" So di Trask (efficienza secondo McCammon 37%)	SIGMA phi = 1,30670
DISPERSIONE di Otto e Irman 1952 (efficienza secondo McCammon 54%)	Sk phi = 1,66520
ASIMMETRIA ("skewness") Folk e Ward 1957	KG phi = -0,38680
COEFFICIENTE DI APPUNTAMENTO ("kurtosis") Folk e Ward 1957	