

FOGLIO N° 24 - BORMIO

ORDINE STRATIGRAFICO	SIGLA UNITA' (10K)	NOME UNITA' (10K)	UNITA' DI RANGO SUPERIORE (10K)	SIGLA UNITA' (50K)	NOME UNITA' (50K)	UNITA' DI RANGO SUPERIORE o DOMINIO DI APPARTENENZA (50K)	UNITA' TETTONICA	TIPO UNITA'
1	Pg	Alloformazione del Po (Unita' Postglaciale)		POI	Sistema del Po (Unita' Postglaciale)	UNITA' NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI APPARTENENZA		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
2	Pg3	Allomembro del Po recente	Alloformazione del Po	POI ₃	Subsistema del Po recente	Sistema del Po		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
3	Pg2	Allomembro della Piccola Eta' Glaciale	Alloformazione del Po	POI ₂	Subsistema della Piccola Eta' Glaciale	Sistema del Po		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
4	Pg1	Allomembro del Po antico	Alloformazione del Po	POI ₁	Sistema del Po antico	Sistema del Po		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
5	GM	Allomembro della Colma del Piano	Alloformazione del Po	GM	Supersistema della Colma del Piano	UNITA' NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI APPARTENENZA		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
6	LCa	Alloformazione di Cantù	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
7	LCaBr1	Unità del Braulio	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
8	LCaBr2	Unità del Passo di S. Maria	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
9	LCaBr3a	Unità dello Scorzuzzo recente	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
10	LCaBr3b	Unità dello Scorzuzzo antica	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
11	LCaBr4	Unità della Ressa di Scorzuzzo	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
12	LCaBr5	Unità della Forcola	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
13	LCaBr6	Unità dei Vitelli	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
14	LCaBr7	Unità di Glandadura	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
15	LCaBr8a	Unità della Mognacchia recente	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
16	LCaBr8b	Unità della Mognacchia antica	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
17	LCaBr9a	Unità di Pedonetto recente	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
18	LCaBr9b	Unità di Pedonetto antica	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
19	LCaBr10	Unità di Pedonolo	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
20	LCaBr11	Unità del Piz Umbral	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
21	LCaBr12	Unità della Valle del Gesso	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
22	LCaCa	Allomembro del M. Valcetta	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
23	LCaFr	Allomembro del Froidolo	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
24	LCaFr1	Unità di Valle delle Rosole	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
25	LCaFr2	Unità di Val Cedec	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
26	LCaFr4	Unità di Val Pisella	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
27	LCaFr5	Unità di Val Manzina	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
28	LCaFr6	Unità di Pessale	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
29	LCaFr7	Unità della Valle Confinale	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
30	LCaFr8	Unità della Valle Cavallaro	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
31	LCaFr11	Unità della Val d'Uzza	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
32	LCaFr12	Unità di Punta Segnale	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
33	LCaFr14	Unità di Costa Sobretta	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
34	LCaFr16	Unità di Costa Sobretta	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
35	LCaFr17	Unità del Grasso di Bocolina	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
36	LCaFr18	Unità della Valle Sarasin	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
37	LCaMa	Allomembro della Valle Mala	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
38	LCaNo1	Unità del M. Outtor	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
39	LCaPi	Allomembro della Valle del Frete	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
40	LCaVi	Allomembro della Valcetta	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
41	LCaVv	Allomembro di Val Viola	Alloformazione di Cantù	LCN	Sistema di Cantù	Supersistema dei Laghi		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
42	SGD	Alloformazione del Garda	Alloformazione del Garda	SGD	Sistema del Garda	UNITA' DEL BACINO DELL'ADIGE-SARCA		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
43	SGD ₁	Allomembro di Bondo	Alloformazione del Garda	SGD ₁	Subsistema di Bondo	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
44	SGD ₂	Allomembro Malga Fontana Bianca	Alloformazione del Garda	SGD ₂	Subsistema Malga Fontana Bianca	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
45	CG	Allomembro Crotta di Cenghies	Alloformazione del Garda	SGD ₃	Subsistema Malga Fontana Bianca	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
46	COV	Unità di Monte dei Covoni	Alloformazione del Garda	SGD ₄	Subsistema Malga Fontana Bianca	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
47	Dc	Allomembro Dosso di Cenghies	Alloformazione del Garda	SGD ₅	Subsistema Malga Fontana Bianca	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
48	Mp	Allomembro Monte delle Piccore	Alloformazione del Garda	SGD ₆	Subsistema Malga Fontana Bianca	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
49	mut	Unità di Monte Muta	Alloformazione del Garda	SGD ₇	Subsistema Malga Fontana Bianca	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
50	Pc	Allomembro Punta della Cascata	Alloformazione del Garda	SGD ₈	Subsistema Malga Fontana Bianca	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
51	nca	Unità di Passo di Zai	Alloformazione del Garda	SGD ₉	Subsistema Malga Fontana Bianca	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
52	Ti	Allomembro Testa del Toro	Alloformazione del Garda	SGD ₁₀	Subsistema Malga Fontana Bianca	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
53	Ag	Unità Alpe di Giovenza	Alloformazione del Garda	SGD ₁₁	Subsistema di Solda	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
54	At	Unità Alpe di Tarres	Alloformazione del Garda	SGD ₁₂	Subsistema di Solda	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
55	fon	Unità di Forcella dell'Orso Nord	Alloformazione del Garda	SGD ₁₃	Subsistema di Solda	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
56	Ms	Unità di Malnha di Stelvio	Alloformazione del Garda	SGD ₁₄	Subsistema di Solda	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
57	Pr	Unità Pizzo della Forcola	Alloformazione del Garda	SGD ₁₅	Subsistema di Solda	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
58	ria	Unità di Val di Pisies	Alloformazione del Garda	SGD ₁₆	Subsistema di Solda	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
59	Pm	Unità Piz Minschuns	Alloformazione del Garda	SGD ₁₇	Subsistema di Solda	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
60	Rb	Unità Rocca Bianca	Alloformazione del Garda	SGD ₁₈	Subsistema di Solda	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
61	sol	Subsistema di Solda (alte valli)	Alloformazione del Garda	SGD ₁₉	Subsistema di Solda	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
62	lab	Unità Labretta	Alloformazione del Garda	SGD ₂₀	Subsistema di Solda	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
63	zai	Unità di Val di Zai	Alloformazione del Garda	SGD ₂₁	Subsistema di Solda	Sistema del Garda		Depositi continentali Neogenico - Quaternari
64	PGZ	Granodioriti, dioriti quarziferi e tonaliti	Plutone del Gran Zebrù	PGZ	Granodioriti, dioriti quarziferi e tonaliti	Plutone del Gran Zebrù		Magmatismo tardo alpino
65	tz	Andesiti e basalti	Plutone del Gran Zebrù	tz	Andesiti e basalti	Plutone del Gran Zebrù		Magmatismo tardo alpino
66	fb	Andesiti e basalti	Non presente	fb	Andesiti e basalti	Non presente		Magmatismo di età incerta
67	fb	Filoni acidi	Non presente	fb	Filoni acidi	Non presente		Magmatismo di età incerta
68	DDX	Dolomia Principale dell' Australpino	Dolomia Principale dell' Australpino	HDA	Dolomia Principale dell' Australpino	Copertura sedimentaria Permo-Mesozoica	Zona a scaglie Umbrail-Chavalatsch	Sedimentario
69	DDX04	Facies di piattaforma interna	Dolomia Principale dell' Australpino	HDA	Dolomia Principale dell' Australpino piattaforma interna	Copertura sedimentaria Permo-Mesozoica	Falda Quaternare	Sedimentario
70	DDX02	Facies di rampa carbonatica	Dolomia Principale dell' Australpino	HDA	Dolomia Principale dell' Australpino rampa carbonatica	Copertura sedimentaria Permo-Mesozoica	Falda Ortes	Sedimentario
71	DDX01	Breccia di pendio	Dolomia Principale dell' Australpino	HDA	Dolomia Principale dell' Australpino breccia di pendio	Copertura sedimentaria Permo-Mesozoica	Falda Ortes	Sedimentario
72	FOR	Formazione di Val Forcola	Formazione di Val Forcola	FOR	Formazione di Val Forcola	Copertura sedimentaria Permo-Mesozoica	Zona a scaglie Umbrail-Chavalatsch e Falda Ortes	Sedimentario
73	FOR01	Gessi	Formazione di Val Forcola	FOR	Gessi	Formazione di Val Forcola	Zona a scaglie Umbrail-Chavalatsch, Falda Ortes e Campo	Sedimentario
74	COJ	Ortognessi granitici e granodioritici	Non presente	COJ	Ortognessi granitici e granodioritici	Basamento cristallino pre-Permiano	Zona a scaglie Umbrail-Chavalatsch	Basamento
75	COK	Paragneiss botticci o a due miche	Non presente	COK	Paragneiss botticci o a due miche	Basamento cristallino pre-Permiano	Zona a scaglie Umbrail-Chavalatsch	Basamento
76	COX	Filoniti	Non presente	COX	Filoniti	Basamento cristallino pre-Permiano	Zona a scaglie Umbrail-Chavalatsch	Basamento
77	COZ	Quarziti e quarzocisti	Non presente	COZ	Quarziti e quarzocisti	Basamento cristallino pre-Permiano	Zona a scaglie Umbrail-Chavalatsch	Basamento
78	COW	Prasiniti	Non presente	COW	Prasiniti	Basamento cristallino pre-Permiano	Zona a scaglie Umbrail-Chavalatsch	Basamento
79	FRA	Formazione di Fraele	Formazione di Fraele	FRA	Formazione di Fraele	Copertura sedimentaria Permo-Mesozoica	Falda Ortes	Sedimentario
80	OUT	Calcareo di Quatervals	Formazione di Pra Grata	OUT	Calcareo di Quatervals	Copertura sedimentaria Permo-Mesozoica	Falda Ortes	Sedimentario
81	GAA	Formazione di Pra Grata	Formazione di Pra Grata	GAA	Formazione di Pra Grata	Copertura sedimentaria Permo-Mesozoica	Falda Ortes	Sedimentario
82	WET	Dolomia di Wetterstein	Dolomia di Wetterstein	WET	Dolomia di Wetterstein	Copertura sedimentaria Permo-Mesozoica	Falda Ortes	Sedimentario
83	VEA	Verrucano Alpino	Verrucano Alpino	VEA	Verrucano Alpino	Copertura sedimentaria Permo-Mesozoica	Falda Ortes	Sedimentario
84	SZT	Ortognessi	Ortognessi	SZT	Ortognessi	Basamento cristallino pre-Permiano	Falda Campo	Basamento
85	SZF	Filoniti	Filoniti	SZF	Filoniti	Basamento cristallino pre-Permiano	Falda Campo	Basamento
86	SZC	Cloritocisti	Cloritocisti	SZC	Cloritocisti	Basamento cristallino pre-Permiano	Falda Campo	Basamento
87	SZM	Marmi	Marmi	SZM	Marmi	Basamento cristallino pre-Permiano	Falda Campo	Basamento
88	SZS	Serpentiniti	Serpentiniti	SZS	Serpentiniti	Basamento cristallino pre-Permiano	Falda Campo	Basamento

ORDINE STRATIGRAFICO	SIGLA UNITA' (10K)	NOME UNITA' (10K)	UNITA' DI RANGO SUPERIORE (10K)	SIGLA UNITA' (50K)	NOME UNITA' (50K)	UNITA'DI RANGO SUPERIORE o DOMINIO DI APPARTENENZA (50K)	UNITA' TETTONICA	TIPO UNITA'
89	IPS ₁	Gabbri	Plutone di Sondalo	ISC	Gabbri	Plutone di Sondalo	Unità tettonica di Peio	Magmatismo da tardo a post Varisico
90	IPS ₂	Dioriti	Plutone di Sondalo	ISD	Dioriti	Plutone di Sondalo	Unità tettonica di Peio	Magmatismo da tardo a post Varisico
91	IPS ₃	Quarzodioriti	Plutone di Sondalo	ISQ	Quarzodioriti	Plutone di Sondalo	Unità tettonica di Peio	Magmatismo da tardo a post Varisico
92	IPS ₄	Granodioriti	Magmatici acide dell'alta Valtellina	ISR	Granodioriti	Magmatici acide dell'alta Valtellina	Unità tettonica di Peio	Magmatismo da tardo a post Varisico
93	OOG	Ortogneiss		OOG	Ortogneiss	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
94	OOG ₁	Ortogneiss leucocratici a granato	Ortogneiss	OOG	Ortogneiss	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
95	OOG ₂	Ortogneiss a due miche	Ortogneiss	OOG	Ortogneiss	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
96	OOG ₃	Ortogneiss granitici e aplitici	Ortogneiss	OOG ₃	Ortogneiss granitici e aplitici	Ortogneiss	Unità tettonica di Peio	Basamento
97	OPO	Metaroliti		OPO	Metaroliti	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
98	OME	Micasisti a clorite e sericite		OME	Micasisti a clorite e sericite	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
99	OME ₁	Facies di contatto	Micasisti a clorite e sericite	OME	Micasisti a clorite e sericite	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
100	OME ₂	Micasisti a muscovite e granato	Micasisti a clorite e sericite	OME	Micasisti a clorite e sericite	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
101	OMI	Micasisti a granato e staurolite		OMI	Micasisti a granato e staurolite	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
102	OMP	Paragneiss a bande		OMP	Paragneiss a bande	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
103	OMP ₁	Paragneiss a due miche	Paragneiss a bande	OMP	Paragneiss a bande	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
104	OMP ₂	Paragneiss a sillimanite di contatto	Paragneiss a bande	OMP	Paragneiss a bande	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
105	OQU	Quarziti		OQU	Quarziti	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
106	OAF	Anfiboliti		OAF	Anfiboliti	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
107	OPS	Prasinititi		OPS	Prasinititi	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
108	OMA	Marmi		OMA	Marmi	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Peio	Basamento
109	LOM	Metagraniti		LOM	Metagraniti	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Lasa	Basamento
110	ONO	Ortogneiss		ONO	Ortogneiss	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Lasa	Basamento
111	OPL	Micasisti e paragneiss a bande		OPL	Micasisti e paragneiss a bande	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Lasa	Basamento
112	OPL ₁	Micasisti micaceo-cloritici	Micasisti e paragneiss a bande	OPL ₁	Micasisti micaceo-cloritici	Micasisti e paragneiss a bande	Unità tettonica di Lasa	Basamento
113	OPL ₂	Paragneiss minuti	Micasisti e paragneiss a bande	OPL ₂	Paragneiss minuti	Micasisti e paragneiss a bande	Unità tettonica di Lasa	Basamento
114	OLO	Quarziti		OLO	Quarziti	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Lasa	Basamento
115	OAL	Anfiboliti		OAL	Anfiboliti	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Lasa	Basamento
116	OML	Marmi		OML	Marmi	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Lasa	Basamento
117	MLZ	Miloniti indifferenziate		TZL	Miloniti indifferenziate	Basamento cristallino pre-Permiano	Unità tettonica di Lasa	Basamento