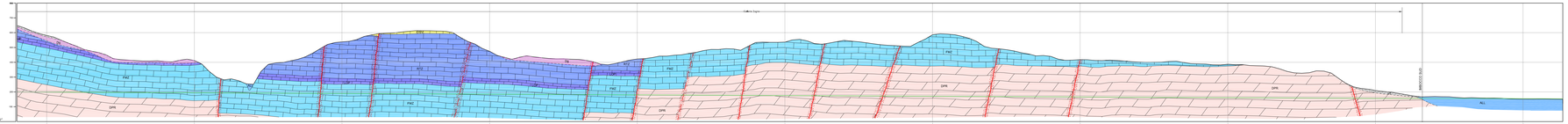
TABELLA GRUPPI GEOMECCANICI

	Formazione e gruppo formazionale	Gruppo geomeccanico/ sottogruppo geomeccanico	Contesto strutturale	Massivo (m) Stratificato (cm) Scaglie (m)	Carico di rottura (MPa)	RMR (Bieniawski 1989)	Q (Barton precedente)	HOEK (MPa)	Densità (kN/m³)	m	Parametri di Mohr - Coulomb: Coesione (Mpa) c > 100 m	c > 500 m	c > 1000 m	Angolo di Attrito (°) φ > 100 m	φ > 500 m	φ > 1000 m	Contanti di Hoek & Brown: mB	s	a	Resistenza a compressione dell'ammasso roccioso (MPa) σcm = 2*c*cos φ / (1-sin φ)
Successione stratigrafica e unità geomeccaniche	Impronta calcarea calcarenitica di età cretacea tra il Giurassico Sup. e l'Eocene																			
	Formazione di Chiusole (CHI)	1a	Blocchi compresi fra faglia successiva, in condizioni di fratturazione ordinaria	25-50	80	V	50	24	3	0,40-0,60	=	=	=	43-47	=	=	=	0,765-1,241	0,00417-0,0135	0,516-0,556	5,30-7,50	2800-7500
	Formazione di Rotzo (RTZ)																			
	Formazione di Fonzaso (FNZ)																			
	Membro di Gallio (FNZ)	2b	Zona di faglia (nucleo e zona di danneggiamento inifferenziate)	10-25	3-7	VD	50	24	3	0,23-0,30	=	=	=	27-29	=	=	=	0,459-0,589	0,0015-0,0052	0,544-0,571	1,30-4,00	1000-3400
	Formazione di Soverzene (SOV)																			
	Membro di Kaufen (KFN)																			
	Formazione Calcare di Sedrina/Calcare massiccio (CSE)	1b	Blocchi compresi fra faglia successiva, in condizioni di fratturazione ordinaria	100-1010-1011	70-75	3-4	60	26	3	1,20-1,30	=	=	=	50-53	=	=	=	2,805-3,423	0,00747-0,037	0,504-0,501	15,00-21,00	13000-28000
	Membro di Val Scarpia (VSC)																			
	Membro di Val Brutta (VBR)																			
	Formazione di Calcare di Zorzino (ZOR)	2b	Zona di faglia (nucleo e zona di danneggiamento inifferenziate)	10-25	3-7	VD	60	26	3	0,45-0,56	=	=	=	39-43	=	=	=	0,765-0,987	0,0015-0,0052	0,543-0,571	6,50-7,30	3500-7200
	Formazione di Calcare di Sedrina/Calcare massiccio (CSE)																			
	Membro di Val Brutta (VBR)																			
	Formazione di Calcare massiccio (CMI)	1a	Blocchi compresi fra faglia successiva, in condizioni di fratturazione ordinaria	100-1010-1011	50-65	3-4	50	26	3	=	1,50-1,60	2,00-2,50	2,50-4,00	=	45-46	46-48	50-60	1,677-2,063	0,0015-0,0105	0,556-0,562	15,50-22,00	9400-23400
	Membro di Val Scarpia (VSC)																			
	Formazione di Monte Zugna (FMZ)	3b	Zona di danneggiamento di faglia e blocchi compresi fra faglia inversa e faglia successiva	1011 - 1000	25-40	3-4	VD	50	26	3	0,80-1,20	1,10-1,60	1,80-2,40	=	37-42	33-38	28-33	0,667-1,171	0,0001-0,0011	0,531-0,551	8,50-12,50	2200-5500
	Membro di Nomi	3a	Blocchi compresi fra faglia successiva, in condizioni di fratturazione ordinaria	1011-1010-1011	50-65	3-4	50	26	3	0,60-0,75	0,90-1,20	1,30-1,50	=	32-35	29-31	24-26	0,483-0,574	0,001	0,562-0,568	6,00-7,20	1200-3200
	Membro di Loppio																			
	Membro di Val Inferna	1a	Blocchi compresi fra faglia successiva, in condizioni di fratturazione ordinaria	1010	50-55	3-4	70	27	3	0,50-1,40	=	=	=	46-47	=	=	=	1,241-1,604	0,00194-0,0067	0,504-0,504	11,00-12,00	8300-11200
	Formazione di Val Gola (VGO)	3b	Zona di faglia (nucleo e zona di danneggiamento inifferenziate)	25-50	25-30	VSD	70	27	3	0,25-0,40	=	=	=	23-26	=	=	=	0,241-0,459	0,001	0,562-0,568	4,00-5,00	1000-1400
	Calcari di una piattaforma carbonatica																			
	Formazione di Val Lagarina (VLG)	5	Intersezione nucleo/zone di condizioni di fratturazione ordinaria	1014 - 1015	50-60	3-4	60	24	3	0,90-1,20	=	=	=	51-53	=	=	=	2,515-3,091	0,00195-0,0127	0,504-0,501	11,50-15,50	7700-12500
	Membro di Val Lesa																			
	Formazione di Val Gardena (GAR)	6	Intersezione nucleo/zone di condizioni di fratturazione ordinaria		40-60	30	V	50	22	7	0,60-0,70	=	=	=	41-44	=	=	=	0,962-1,179	0,0012-0,3078	0,506-0,506	6,30-7,20	5000-7800
	Successione a facies calcareo-dolomitica impura con livelli e spessori di selce locali - Giurese																			
	Formazione a Belemnites (BLF)																			
	Formazione di Rio Nel (rifferenziate (NRR)	7	Intersezione nucleo/zone di condizioni di fratturazione ordinaria	1017	40-60	30	V	50	25	5	=	0,90-1,05	=	=	39-39	=	=	=	1,122-1,341	0,0012 - 1,235	0,506-0,506	7,00-7,80	5300-7600
	Formazione di Rio Nel Selce Chiarone (SLC)																			
	Formazione a Diaspro (SLD)																			
	Conglomerato di Malga (CTG)																			
	Formazione calcareo dolomitica di alta energia Media - Superiore																			
	Dolomia della Spiluga (Formazione Anisica, membro (DOS) - (DOL)	5a	Blocchi compresi fra faglia successiva, in condizioni di fratturazione ordinaria	1013	50-60	30	3-4	70	27	5	=	1,70-1,75	=	=	=	41-43	=	=	1,241-1,517	0,00194-0,017	0,504-0,501	10,00-11,00	8800-14500
	"Breccia di Ravina" - Conglomerati di Richtofen (RIC)	5b	Zona di danneggiamento di faglia e blocchi compresi fra faglia inversa e faglia successiva	25-50	25-30	3-4	VD	70	27	5	0,40-0,60	=	=	=	35-40	=	=	=	0,344-0,515	0,0012-0,0007	0,513-0,504	3,00-7,00	2000-3900
	Formazione di Cima Rest	5c	Zona di nucleo della faglia	25-50	25-30	V	VSD	70	27	5	0,20-0,40	=	=	=	33-35	=	=	=	0,344-0,455	0,001	0,513-0,504	4,00-5,00	1000-1900
	Unità bacinali a facies calcarea marnosa e terrigena e unità di transizione alla piattaforma carbonatica, di alta energia dell'inizio cretacico e il Carico																			
	Calcari scuri di Margon, Formazione del Selcifero (CDM)	7a	Blocchi compresi fra faglia successiva, in condizioni di fratturazione ordinaria	25-50	30-35	V	50	25	3	0,50-0,75	=	1,00-1,40	=	40-44	=	30-35	=	0,765-1,241	0,00417-0,015	0,516-0,556	5,0-7,00	2800-7500
	Calcari scuri di Lavini di Marco (CLM)																			
	Calcari grigi della Val Tovetta (CGT)	8b	Zona di danneggiamento di faglia e blocchi compresi fra faglia inversa e faglia successiva	10-30	3-7	VSD	50	25	3	0,30-0,45	=	=	=	34-35	=	=	=	0,459-0,657	0,0001-0,0008	0,544-0,551	1,00-4,00	1000-2300
	Calcari della Val Vena (CVE)																			
	Formazione di Fonzaso (FNZ) - Formazione di Rotzo (RTZ)	8a	Zona di nucleo della faglia	10-15	V	3-4	50	25	3	0,20-0,28	=	=	=	28-31	=	=	=	0,313-0,306	0,0000-0,0001	0,569-0,561	1,10-2,00	720-960
Successione stratigrafica e unità geomeccaniche	Depositi superficiali non quaternari																			
	Depositi alluvionali	Terre granular sciolte - A		=	=	=	=	=	17-20	=	0	=	=	=	25-33	=	=	=	=	=
	Detriti di falda	Terre granular sciolte - A		=	=	=	=	=	24-32	=	0	=	=	=	33-36	=	=	=	=	=



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |