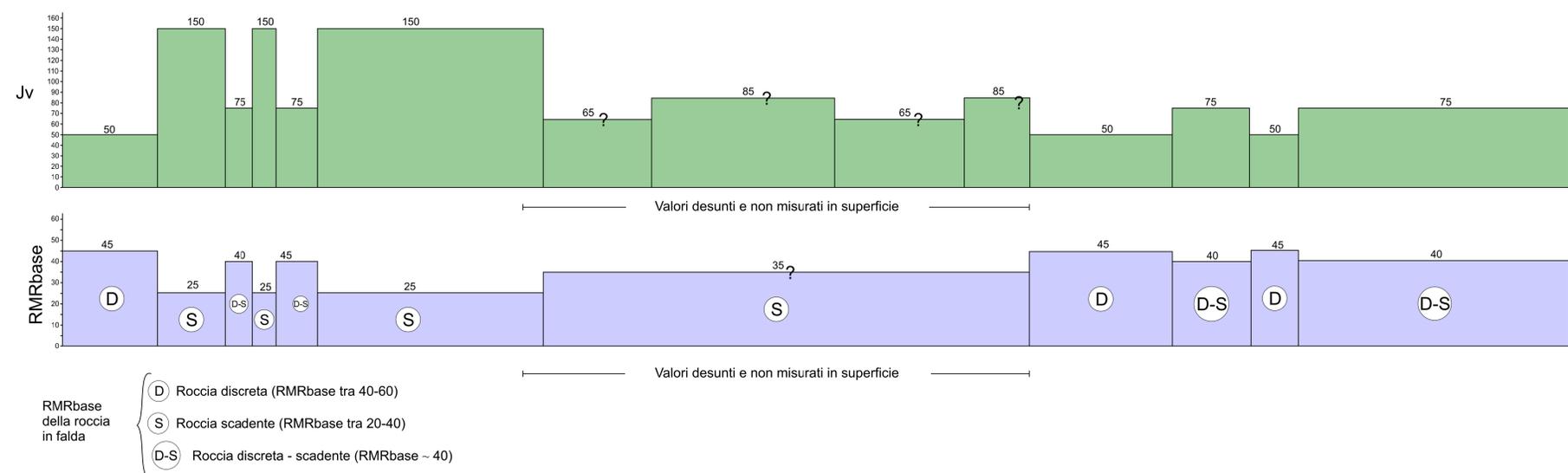


Distanze progressive		3500 3400 3300 3200 3100 3000 2900 2800 2700 2600 2500 2400 2300 2200 2100 2000 1900 1800 1700 1600 1500 1400 1300 1200 1100 1000 900 800 700 600 500 400 300 200 100 0														
GALLERIA	Classi di copertura (m)	0-50	[Red bar]													
		50-100	[Red bar]													
		100-150	[Red bar]													
		150-200	[Red bar]													
		200-250	[Red bar]													
		250-300	[Red bar]													
Formazione geologica		SCB	AMR	SCB	AMR	SCB	Argille a palombini del Monte Rizzone (AMR)	Arenarie di Scabiazza (SCB)								
Descrizione litologica		Altenanze di argille grigio scure, verdastre e nocciola e calcari micritici grigi e grigio-verdi, raramente biancastri, in strati sottili e medi, talora spessi, investiti da patine gessose e in qualche caso da incrostazioni di ossidi neri; gli strati calcarei mostrano frequentemente una base calcarenifica fine laminata ed un letto marmoso.						Sottili alternanze di argille nerastre e arenarie litiche fini e medie laminato che passano gradualmente ad arenarie fini e molto fini in strati sottili e molto sottili con un letto di marne argillose grigio-rossicce, regolarmente alternate da sottili livelli di argille grigio scure.								
Classificazione ammasso	RMR (Beniarowski, 1989)	RMR <sub>max</sub>	45	25	40	25	45	25	35							
		RMR	40	20	28	20	33	20	22							
	Classe geomeccanica	III-IV	IV-V	IV	IV-V	IV	IV-V	IV	IV							
	GSI (Geological Strength Index; Hoek, 1995)	50	20	40	20	50	20	30								
Parametri geologici e geomeccanici	Coesione c (KPa)	200	100	140	100	165	100	110								
	Angolo di attrito φ (°)	25	15	19	5	21,5	15	16								
	Modulo di deformazione E <sub>s</sub> (MPa)	2	1	1,4	1	1,65	1	1,1								
Presenza d'acqua		alta	[Bar]		[Bar]		[Bar]									
		media	[Bar]		[Bar]		[Bar]									
		bassa	[Bar]		[Bar]		[Bar]									

Zone di faglia caratterizzate da volumi di roccia fratturata di ampiezza variabile, in cui potranno verificarsi venute d'acqua di cospicua entità



- (D) Rocca discreta (RMRbase tra 40-60)
- (S) Rocca scadente (RMRbase tra 20-40)
- (D-S) Rocca discreta - scadente (RMRbase ~ 40)

per il calcolo della coesione (c) ed attrito (φ) vedi Benjowski  
per il calcolo del coefficiente di deformabilità (Ed) vedi Stille (1986)

Rev.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
1	MAGGIO 2011	EMISSIONE	SERAFINI	CASATI	SCORSI
PROPRIETARIO		PROGETTISTA	COMPRESSA	UNITA'	UNITA'
Eni Snam		Eni Snamprogetti	P66990	00	00
METANODOTTO: PONTREMOLI-CORTEMAGGIORE			LB-A-83225		
DN 900 (36") P 75 bar			REVISIONE 0		
PROFILO GEOMECCANICO DELL'AREA DI MONTE ZUCCHERO			FIG. 01		
			SCALA 1:5000		