

STRUCTURE AND COMPOSITION

TYPE I. Undisturbed, with thick to medium thickness sandstone beds with sporadic thin films of siltstone. In shallow tunnels or slopes where confinement is poor the mode of the failure has a kinematic character controlled by the bedding planes and GSI is meanigless

→ Means deformation after tectonic disturbance

TYPE VIII. Strongly disturbed, folded rockmass, with siltstones and sandstone interlayers. The structure is retained and deformation - shearing is not strong

- UG1 Roccia poco fratturata o poco laminata- compatta. (DISCRETA-BUONA)
- UG2 Roccia mediamente fratturata e mediamente laminata (MEDIOCRE)
- UG3 Roccia molto laminata e fratturata (SCADENTE)
- Porzione di sequenza stratigrafica all'interno della quela è stata costruita neglia anni '40 la centrale S.Giacomo I
- Porzione non nota della sequenza stratigrafica

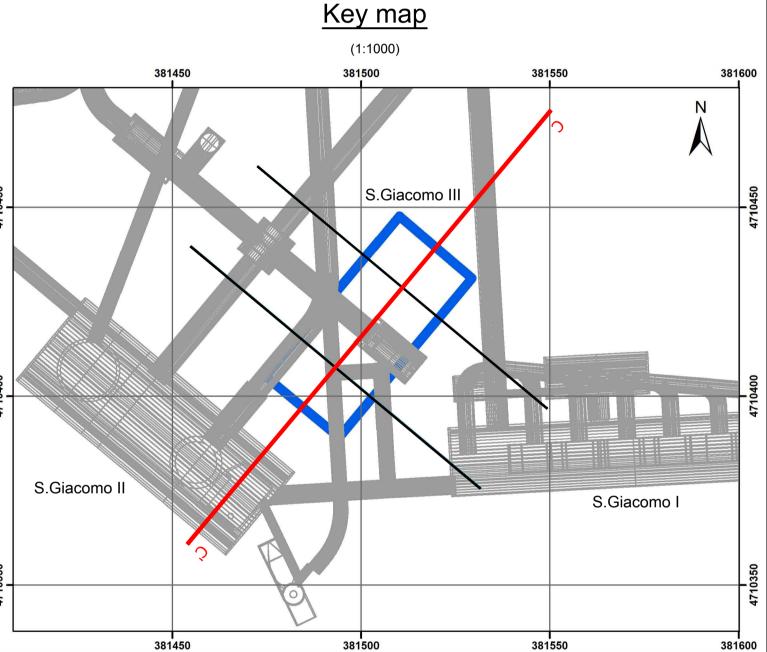
Set di giunti (inclinazioni apparenti)

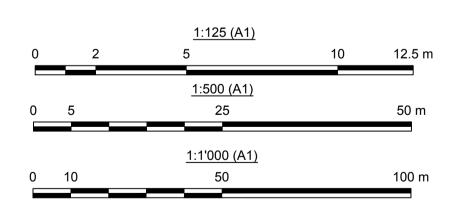
/ K1

/ K3

Simbologia

- ☐ Centrale di progetto S.Giacomo III
- Superficie di stratificazione
- Tavole caratterizzazione Faitelli ampliamento anni '90
- Faglia





COLLABO	RATORS		GRE	EEC	D	9	9		T	Н	1	7	1	7	0	0	0	0	1	1	0	
VERIFIE			GROUP	GROUP FUNCTION TYPE ISSUER COUN		JNTRY	TEC.			PLANT			SYSTEM		PROGRESSI\		SIVE REVISIO		/ISION			
	Su	upport Team:		EGP CODE																		
VALIDAT		roject Engineer: P. Viganoni																				
Ε	GP V	ALIDATION	T pe	er Aut	orız	zazı	one)				Ū		•	J				J			
HGT Design & Execution				Progetto Definitivo per Autorizzazione						Caverna di centrale Sezione geologico-geotecnica longitudinale												
Green Power													C	ave	na (di ce	ntra	le.				
			UTILIZA	UTILIZATION SCOPE:					TI	TITLE:												
enel				Public						Α	1		1:2'500				1:1			1 di / of		1
			CLASSI	FICATION	:				FC	RMAT	:	5	SCALE	:		PLOT	SCAL	E:		SHE	ET:	
			FILE NAMI	FILE NAME (EGP CODE): GRE.EEC.D.99.IT.H.17170.00.0						0		L	LOMBARDI CODE: 2021.0047.009-GE-GEN-DW-010									
	Lo	mbardi		INSTALLAZIONE DI NUOVO GRUPPO DI POMPAGGIO																		
	_			IMPIANTO DI SAN GIACOMO III																		
CONTRAC	CTOR'S LOGO	, <u> </u>	PROJEC	PROJECT:													_					
REV.	DATE		DESCRIPTION								PREPARED				(CHECKED AF				APPRO	OVED	_
00	15/06/2	022	Emissione per Revisione Cliente								M.Fumagalli					D.Battaglia A.E					estra	

	UNITA'	CATEGORIA	Volume	Compr.								
LITOLOGIA	GEOMECCANICA	SISMICA	naturale	Monoax.	mi	GSI	MR	С	φ	E	ν	σ cm
Cerrogna e Bisciaro			(kN/mc)	(MPa)	(-)	(-)		(MPa)	(°)	(GPa)	(-)	(MPa)
Roccia poco fratturata	UG1	Α	26	50	10	55	300	1.9	36	6.0	0.25	4.0
Roccia mediamente fratturata	UG2	Α	26	50	10	35	300	1.3	31	1.7	0.30	1.2
Roccia molto fratturata	UG3	A	26	50	10	20	300	0.9	25	0.7	0.35	0.4

Stereoplot

