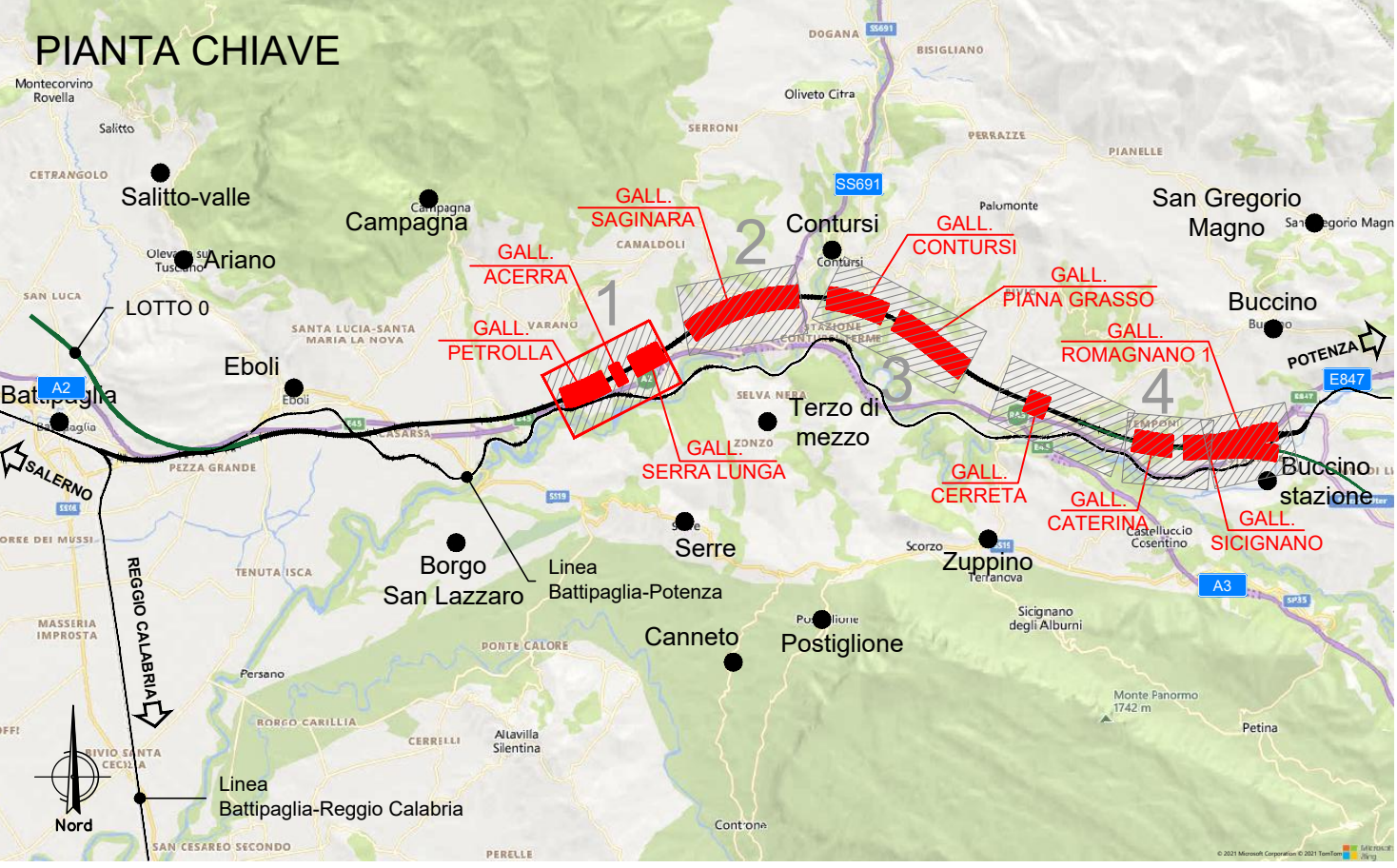




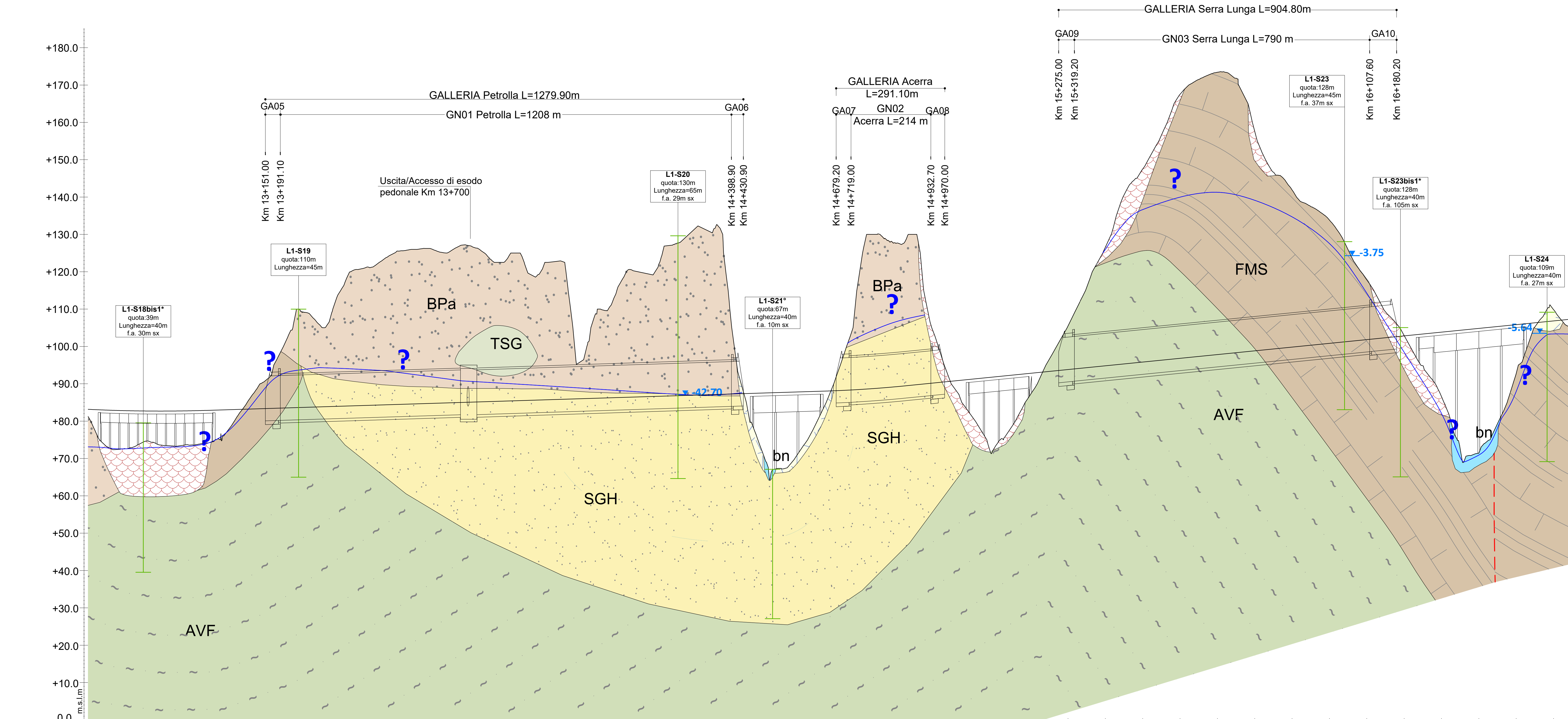
LEGENDA UNITA' GEOLOGICHE	LEGENDA UNITA' GEOTECNICHE
DEPOSITI IN FORMAZIONE / COMPLETAMENTE FORMATI NON DISTINTI IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA	
b a3 b2 b1	DEP
DEPOSITI PLIO-QUATERNARI DISTINTI IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA	
BPa BPp LDC RGC TSG BTU F.M.	BPa BPp LDC RGC TSG BTU-PLM BTU-PLM
UNITA' SINOROGENE DEL PLOCENE	
SGH	SGH
UNITA' SINOROGENE DEL MIOCENE	
VVO	VVO
UNITA' TETTONICA DELLA VALLE DEL SELE	
TUT	TUT
GRUPPO DELLE ARGILLE VARIEGATE	
ALV FMS AVF	ALV FMS AVF
UNITA' TETTONICA CARBONATICA	
CRQ	CRQ

Sondaggi	Campagna indagini
L1-S18bis1* quota: 39m Lunghezza: 40m f.a. 30m sx	2021
Livello piezometrico massimo misurato nel periodo di monitoraggio	
-3.75	
Superficie piezometrica principale	

(*) Per le formazioni TUT, CRQ, LDC, RGC i parametri geotecnici saranno definiti nella successiva fase progettuale tramite specifiche indagini in sito e laboratorio.

(1) Rischio:	NULLO BASSO MEDIO ELEVATO
--------------	------------------------------------

(2) Condizione / Intervento:	Prevalente Eventuale
------------------------------	-------------------------



DISTANZE PROGRESSIVE	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600	0+700	0+800	0+900	0+1000	0+1100	0+1200	0+1300	0+1400	0+1500	0+1600	0+1700	0+1800	0+1900	0+2000	0+2100	0+2200	0+2300	0+2400	0+2500	0+2600	0+2700	0+2800	0+2900	0+3000	0+3100	0+3200	0+3300	0+3400	0+3500	0+3600	0+3700	0+3800	0+3900	0+4000	0+4100	0+4200	0+4300	0+4400	0+4500	0+4600	0+4700	0+4800	0+4900	0+5000				
QUOTE TERRENO	70.304	71.045	71.355	71.948	72.198	72.404	72.554	72.654	72.704	72.754	72.804	72.854	72.904	72.954	73.004	73.054	73.104	73.154	73.204	73.254	73.304	73.354	73.404	73.454	73.504	73.554	73.604	73.654	73.704	73.754	73.804	73.854	73.904	73.954	74.004	74.054	74.104	74.154	74.204	74.254	74.304	74.354	74.404	74.454	74.504	74.554	74.604	74.654	74.704	74.754	74.804	74.854	74.904	74.954	75.004
QUOTE PROGETTO	70.304	71.045	71.355	71.948	72.198	72.404	72.554	72.654	72.704	72.754	72.804	72.854	72.904	72.954	73.004	73.054	73.104	73.154	73.204	73.254	73.304	73.354	73.404	73.454	73.504	73.554	73.604	73.654	73.704	73.754	73.804	73.854	73.904	73.954	74.004	74.054	74.104	74.154	74.204	74.254	74.304	74.354	74.404	74.454	74.504	74.554	74.604	74.654	74.704	74.754	74.804	74.854	74.904	74.954	75.004

FASE CONOSCITIVA	INTERFERENZE COPERTURE (m)		5- 17 17 - 12 12 - 35 35-4 0 - 15 15 - 25 25-40 40 - 8										5 - 32 32-30 32-8			5 - 25 25 - 37		37-25 25-5					
	STUDIO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO	FORMAZIONE	FORMAZIONE DI MONTE S.ARCANGELO (FMS) LITOLOGIA Marni argillose e argille marnose con calcari marnosi (FMS) Passaggi caotici e stratificazione indistinta										ARGILLE ED ARGILLE SALTOSI DI SAGNANA (SGH) Argille scagliose con intercalazioni sabbiose e calcareo-marnose (AVF) Sabbie e ghiaie sabbiose con intercalazioni limose (BPa) Argille limose e limi argillosi consistenti con livelli sabbiosi (SCH)			ARGILLE ED ARGILLE SALTOSI DI SAGNANA (SGH) Argille limose e limi argillosi consistenti con livelli sabbiosi			ARGILLE VARICOLORI INFERIORI (AVF) Argille scagliose con intercalazioni sabbiose e calcareo-marnose (AVF) Passaggi caotici e stratificazione indistinta, struttura scagliosa		FORMAZIONE DI MONTE S.ARCANGELO (FMS) Marni argillose e argille marnose con calcari marnosi (FMS) Passaggi caotici e stratificazione indistinta		
		STUDIO GEOTECNICO	UNITA' GEOTECNICHE CON INDICAZIONE DEI RANGE DELLE PRINCIPALI CARATTERISTICHE MECCANICHE (*)	Quota cavo $\gamma = 18 - 22 \text{ kNm}^3$ $\sigma' = 30 \text{ kPa}$ $\rho' = 21$ FMS										Sopra il cavo $\gamma = 21 \text{ kNm}^3$ $\sigma' = 37 \text{ kPa}$ $\rho' = 30$ SGH			Sopra il cavo $\gamma = 18 - 22 \text{ kNm}^3$ $\sigma' = 30 \text{ kPa}$ $\rho' = 21$ AVF			$\gamma = 18 - 22 \text{ kNm}^3$ $\sigma' = 30 \text{ kPa}$ $\rho' = 21$ FMS			
		(1) VALUTAZIONE DEL RISCHIO	ELEMENTI GEOLOGICI IDROGEOLOGICI E AMBIENTALI	PRESENZA DI CORPI DI FRANA IN SUPERFICIE VENUTE D'ACQUA INTERFERENZA SORGENTIVORSI D'ACQUA CARICO IDRAULICO ELEVATO ACQUE AGGRESSIVE FENOMENI CARSICI PRESENZA DI GAS																			
	ELEMENTI GEOTECNICI	INSTABILITA' DEL FRONTE FENOMENI DEFORMATIVI (CONVERGENZE/ESTRUSIONI) FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE PREESISTENTI																					
FASE DIAGNOSI	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA (METODO ADECO-RS)		AL FRONTE	STABILE (A) STABILE A B.T. (B) INSTABILE (C)																			
FASE DI TERAPIA (Interventi di mitigazione al rischio)	SCAVO TRADIZIONALE	INTERVENTI DI PRECONTENIMENTO E PRESOSTEGNO																					
		INTERVENTI DI CONTENIMENTO	BULLONI SPRITZ.BETON FIBRORINFORZATO CENTINE																				
	ALTRI INTERVENTI	PROTESI																					
	RIVESTIMENTO DEFINITIVO	CLS NON ARMATO CLS ARMATO																					
SCAVO MECCANIZZATO	SEZIONE TIPO DI AVANZAMENTO		PREVALENTE EVENTUALE																				
	TIPOLOGIA TBM																						
	INTERVENTI PREVISTI	PALI PLASTICI/CONSOLIDAMENTI AGLI IMBUCCHI PROTESI																					
RIVESTIMENTO DEFINITIVO			CONCI PREFABBRICATI IN C.A.																				
CONFIGURAZIONE OPERA				DOPPIO BINARIO CANNA UNICA - Meccanizzato																			
				DOPPIO BINARIO CANNA UNICA - Meccanizzato																			
				DOPPIO BINARIO CANNA UNICA - Meccanizzato																			